



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

590     50     90     450

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

200     270     300     230

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

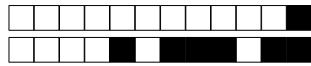
Bon 2

6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

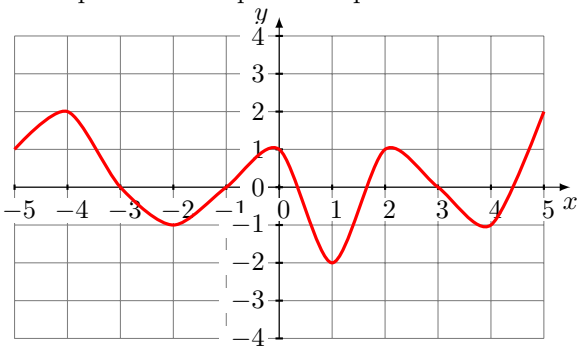
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $3x - 9 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

0  -1  -2  1

**Question 8** L'antécédent de -2 est

0  Il n'y en a pas  1  -1

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

40     90     360     490

**Question 2** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

70     420     370     280

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

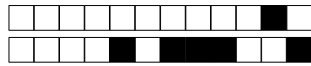
Bon 1  
20%  
de remise

Bon 2  
6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

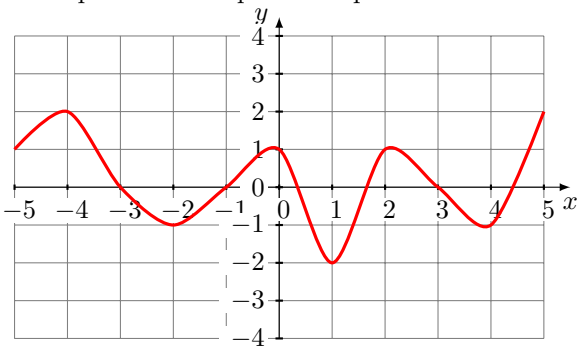
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

1  0  -1  -2

**Question 8** L'antécédent de -2 est

Il n'y en a pas  0  1  -1

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?


490     360     40     90

**Question 2** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

420     370     70     280

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

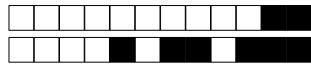
Bon 1  
20%   
de remise

Bon 2  
6€   
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

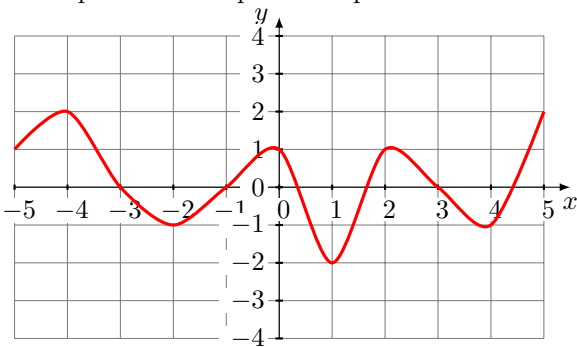
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

0  -1  -2  1

**Question 8** L'antécédent de -2 est

Il n'y en a pas  1  0  -1

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

360     490     40     90

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

270     200     300     230

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

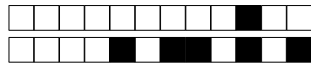
Bon 1  
20%  
de remise

Bon 2  
6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

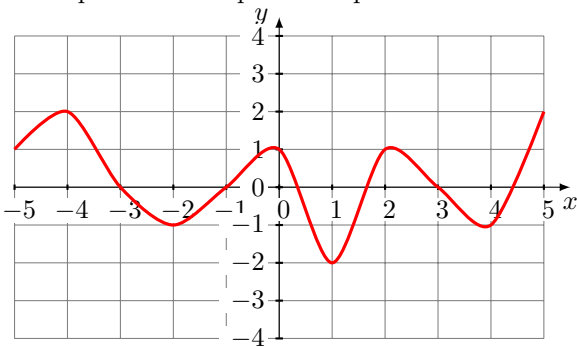
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-2  0  1  -1

**Question 8** L'antécédent de -2 est

-1  Il n'y en a pas  1  0

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste





QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

40     90     490     360

**Question 2** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

280     70     370     420

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1  
20% de remise

Bon 2  
6€ de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

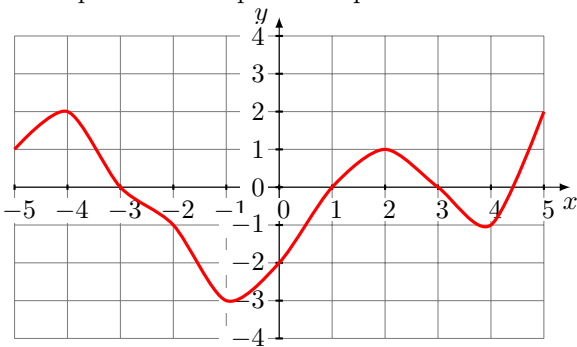
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-1  0  -2  -1,5

**Question 8** L'antécédent de -3 est

Il n'y en a pas  -2  -1  
 0

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

490     90     40     360

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

270     300     230     200

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

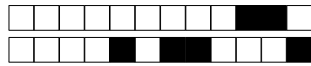
Bon 2

6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

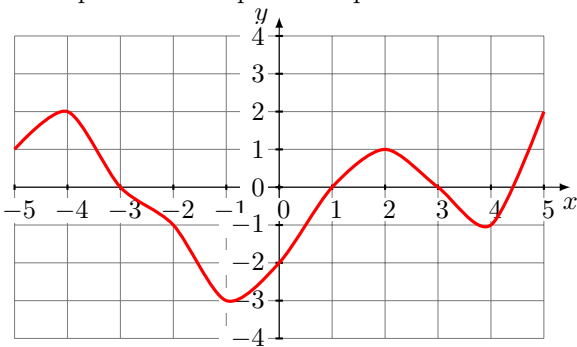
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-2  0  -1  -1,5

**Question 8** L'antécédent de -3 est

Il n'y en a pas  -1  -2  
 0

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

590     450     50     90

**Question 2** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

70     370     280     420

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

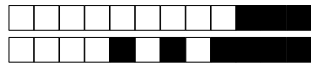
Bon 1  
20%  
de remise

Bon 2  
6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

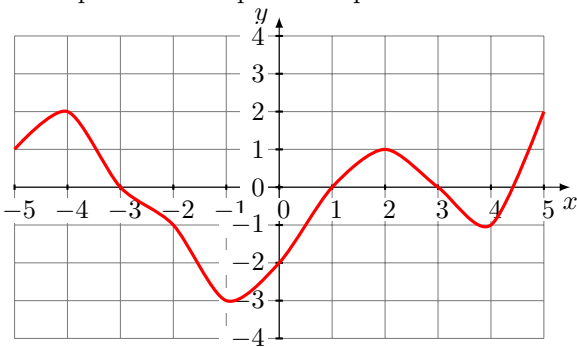
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $3x - 9 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

0  -1  -1,5  -2

**Question 8** L'antécédent de -3 est

-2  0  -1  
 Il n'y en a pas

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

50     450     590     90

**Question 2** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

70     370     420     280

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

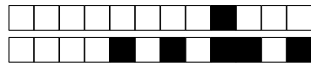
Bon 2

6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

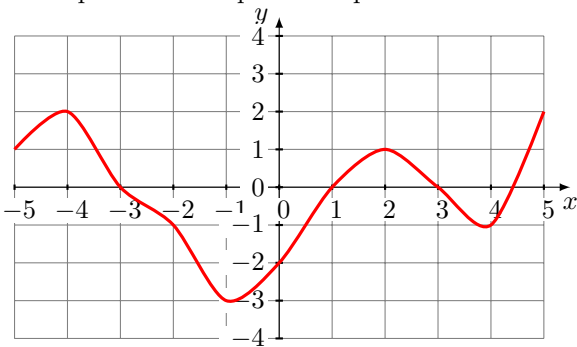
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $3x - 9 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-1,5  0  -2  -1

**Question 8** L'antécédent de -3 est

0  -2  -1  
 Il n'y en a pas

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste





QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

90     450     590     50

**Question 2** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

370     280     70     420

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

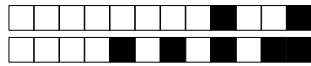
Bon 2

6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

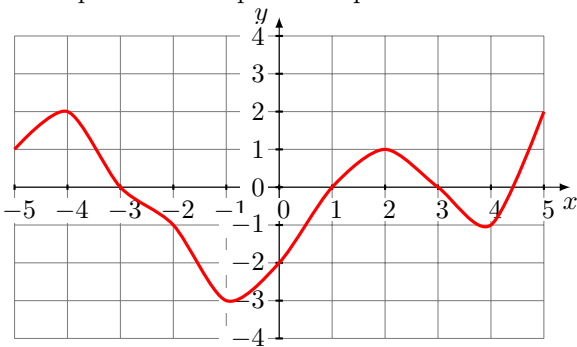
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $3x - 9 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-2  -1  -1,5  0

**Question 8** L'antécédent de -3 est

Il n'y en a pas  0  -1  
 -2

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

450     590     50     90

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

230     200     300     270

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1  
20% de remise

Bon 2  
6€ de remise



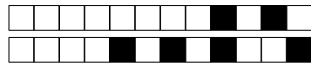
Empty box for the answer to Question 3.

**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Empty box for the answer to Question 4.

**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

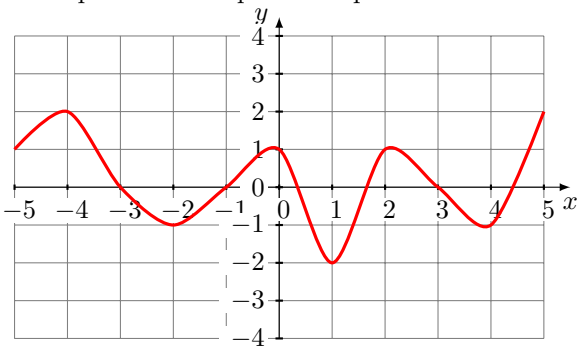
Empty box for the answer to Question 5.



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-1  1  -2  0

**Question 8** L'antécédent de -2 est

0  -1  1  Il n'y en a pas

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

590     90     450     50

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

270     230     200     300

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

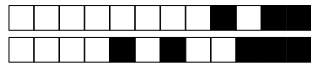
Bon 2

6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

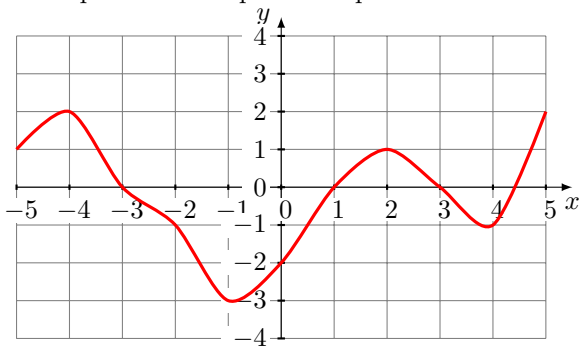
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $3x - 9 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-2  0  -1,5  -1

**Question 8** L'antécédent de -3 est

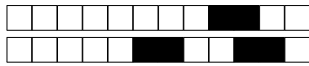
Il n'y en a pas  -2  -1  
 0

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

490     40     90     360

**Question 2** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

280     370     70     420

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

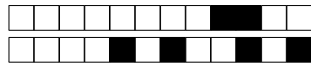
Bon 2

6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

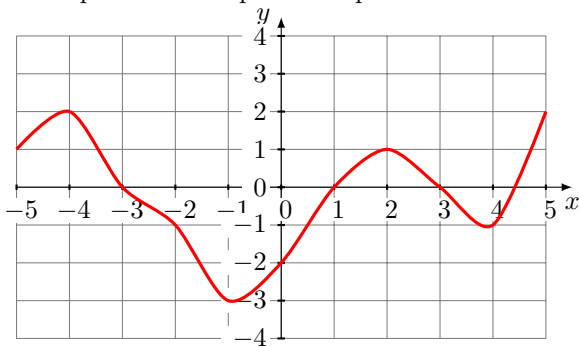
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

0  -2  -1  -1,5

**Question 8** L'antécédent de -3 est

-1  0  -2  
 Il n'y en a pas

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste





QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

490     90     40     360

**Question 2** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

70     420     370     280

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

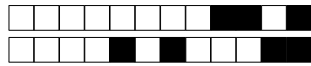
Bon 1  
20% de remise

Bon 2  
6€ de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

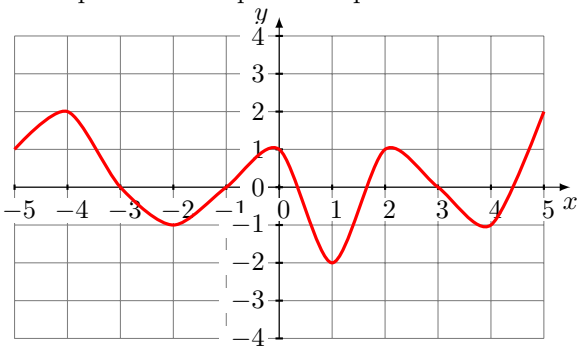
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $3x - 9 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-2  -1  0  1

**Question 8** L'antécédent de -2 est

1  Il n'y en a pas  -1  0

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

40     490     360     90

**Question 2** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

370     420     70     280

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

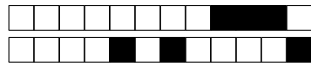
Bon 2

6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

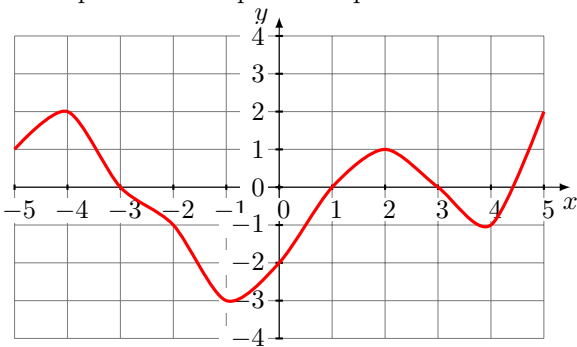
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $3x - 9 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-1  -1,5  -2  0

**Question 8** L'antécédent de -3 est

-2  0  Il n'y en a pas  
 -1

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

DS1 - TST  
14/09/2020

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

490     40     360     90

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

300     230     270     200

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1  
20%  
de remise

Bon 2  
6€  
de remise



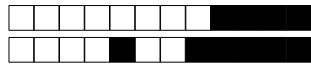
[Empty box for answer]

**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

[Empty box for answer]

**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

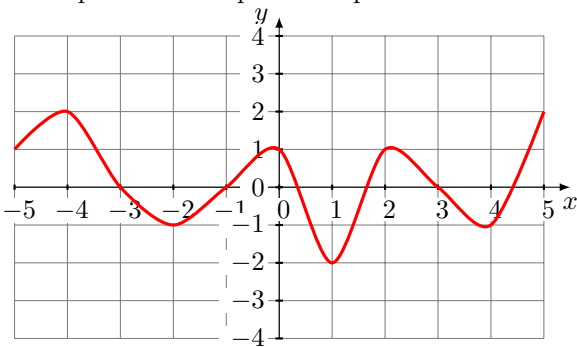
[Empty box for answer]



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-1  0  1  -2

**Question 8** L'antécédent de -2 est

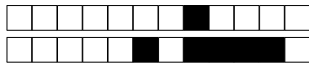
1  Il n'y en a pas  -1  0

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

590     90     50     450

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

300     200     270     230

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

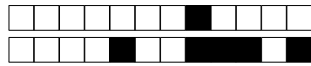
Bon 1  
20%  
de remise

Bon 2  
6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

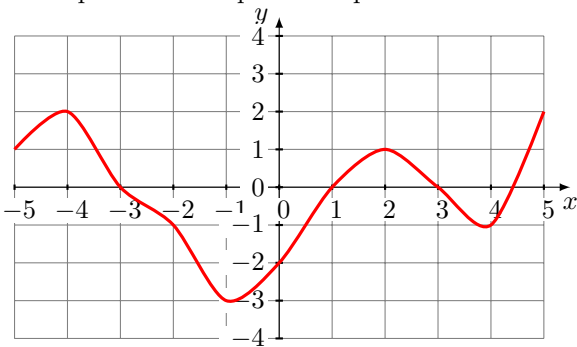
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $3x - 9 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-2  -1,5  0  -1

**Question 8** L'antécédent de -3 est

0  -2  -1  
 Il n'y en a pas

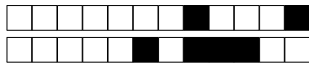
**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste





QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

90     490     40     360

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

200     230     270     300

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

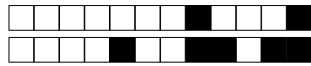
Bon 2

6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

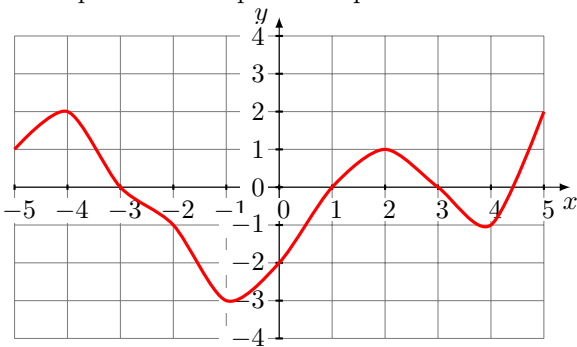
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

-1,5  0  -1  -2

**Question 8** L'antécédent de -3 est

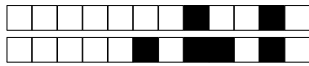
-2  -1  Il n'y en a pas  
 0

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

490     90     360     40

**Question 2** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

420     280     70     370

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

Bon 2

6€  
de remise



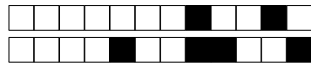
Empty box for answer to Question 3.

**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Empty box for answer to Question 4.

**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

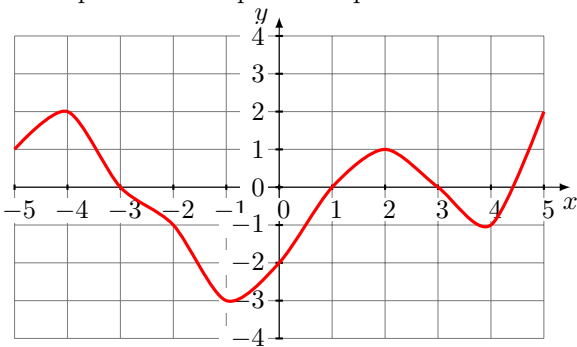
Empty box for answer to Question 5.



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $3x - 9 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par le fonction est

-1  -1,5  -2  0

**Question 8** L'antécédent de -3 est

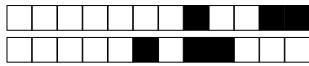
-2  0  -1  
 Il n'y en a pas

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

590     90     450     50

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

200     300     270     230

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

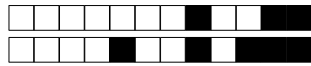
Bon 2

6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

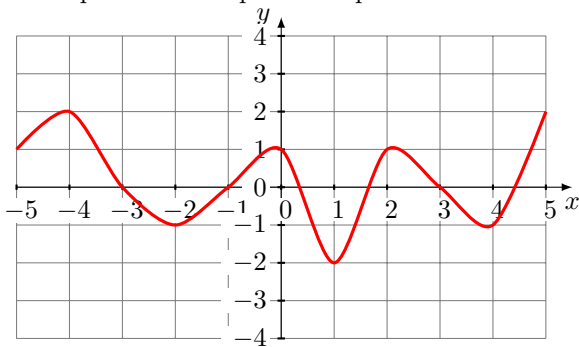
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par le fonction est

-2  -1  1  0

**Question 8** L'antécédent de -2 est

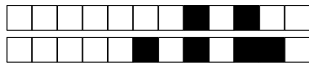
-1  0  Il n'y en a pas  1

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

DS1 - TST  
14/09/2020

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

90     590     450     50

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

230     270     300     200

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

Bon 2

6€  
de remise



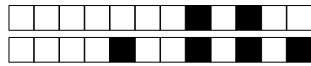
Empty box for answer to Question 3.

**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x - 1)(x - 4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Empty box for answer to Question 4.

**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

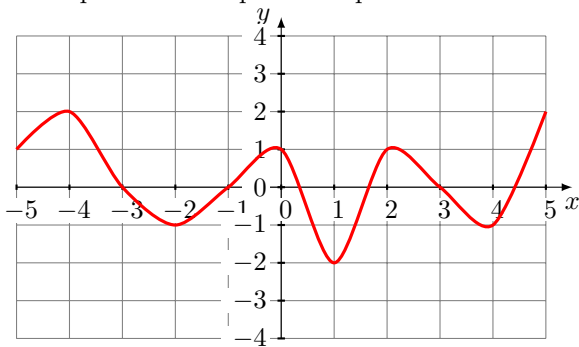
Empty box for answer to Question 5.



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par le fonction est

-1  1  -2  0

**Question 8** L'antécédent de -2 est

Il n'y en a pas  0  -1  1

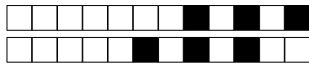
**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste





QCM

DS1

DS1 - TST  
14/09/2020

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

590  450  50  90

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

270  200  230  300

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Bon 1  
20% de remise

Bon 2  
6€ de remise



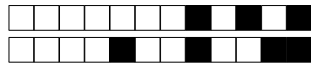
[Empty box for answer]

**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$   Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

[Empty box for answer]

**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$   Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

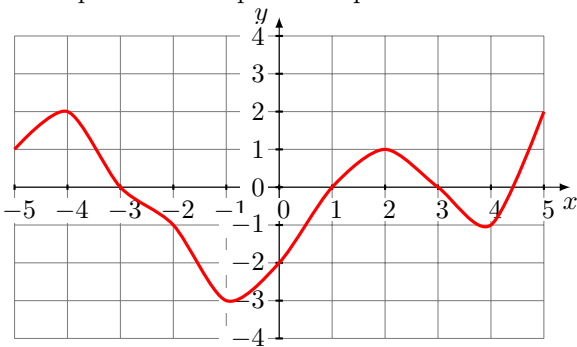
[Empty box for answer]



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2x - 8 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

0  -2  -1,5  -1

**Question 8** L'antécédent de -3 est

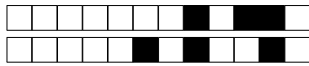
-1  Il n'y en a pas  -2  
 0

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



QCM

DS1

**DS1 - TST**  
**14/09/2020**

Nom, prénom, classe:  
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**Question 1** Dans un lycée, on compte 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

50     450     90     590

**Question 2** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

270     300     230     200

**Question 3** Lequel de ces deux bons la maman de Stéphane doit elle choisir pour lui acheter cette Batmobile?

Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

Bon 1

20%  
de remise

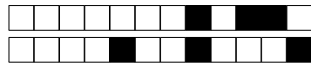
Bon 2

6€  
de remise



**Question 4** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

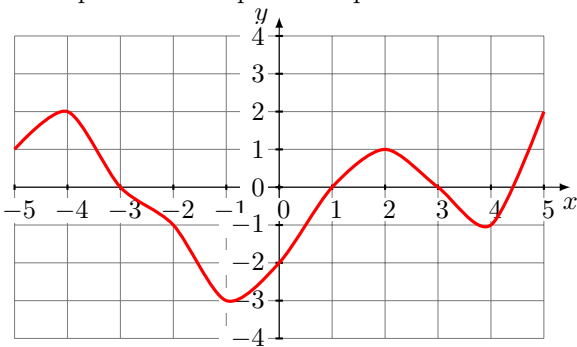
**Question 5** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



**Question 6** Résoudre l'inéquation  $3x - 9 \geq 0$  puis tracer le tableau de signe correspondant.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

Vous répondrez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



**Question 7** L'image de -2 par la fonction est

0  -1,5  -2  -1

**Question 8** L'antécédent de -3 est

-2  -1  Il n'y en a pas  
 0

**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 10** Tracer le tableau de signes de la fonction représentée ci-dessous.

Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste