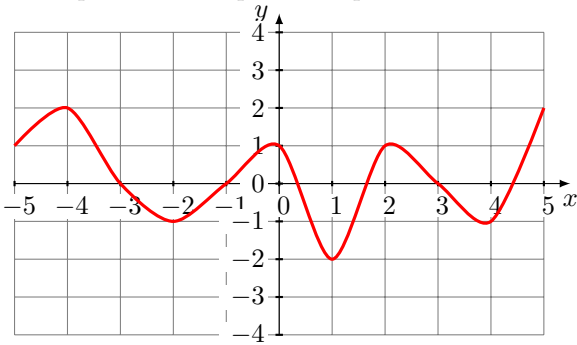


Vous répondez aux questions qui suivent en utilisant uniquement le graphique.



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

- 0     1     -1     -2

**Question 8** L'antécédent de -2 est

- 1     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 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

90     360     490     40

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

16%     750     6,25%     160%

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

230     172,5     127,5     22,5

**Question 4** 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

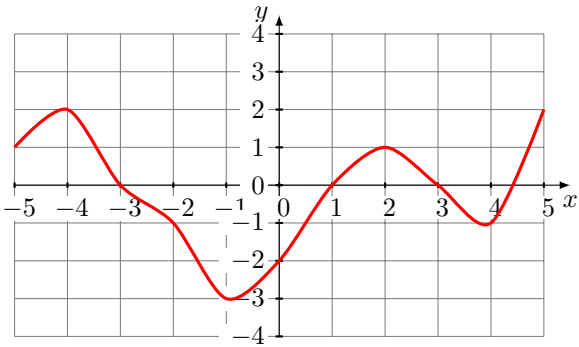
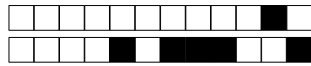
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$   Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$   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

- 0     -1     0     -1,5

**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?

90  50  590  450

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

750  160%  6,25%  16%

**Question 3** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

370  420  280  70

**Question 4** 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

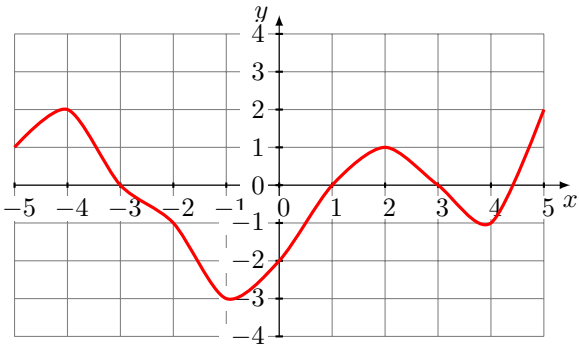
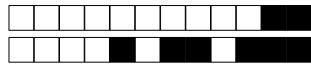
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$   Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$   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

- 0     -1,5     0     -1

**Question 8** L'antécédent de -3 est

- 2     Il n'y en a pas     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 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

50  90  450  590

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

160%  16%  6,25%  750

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

230  172,5  22,5  127,5

**Question 4** 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

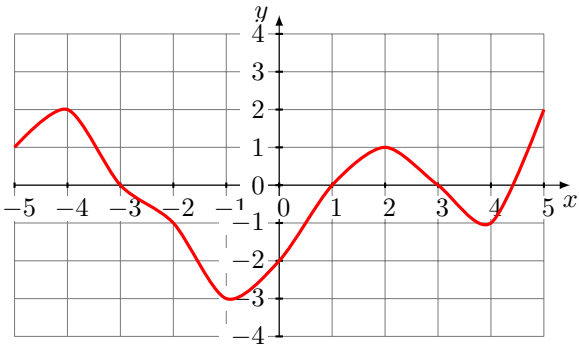
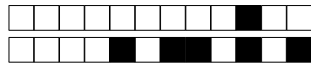
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$   Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$   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

- 1,5     -1     0     0

Question 8 L'antécédent de -3 est

- 1     0     Il n'y en a pas  
 -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 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

40     90     490     360

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

6,25%     750     16%     160%


**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

230     127,5     172,5     22,5

**Question 4** 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

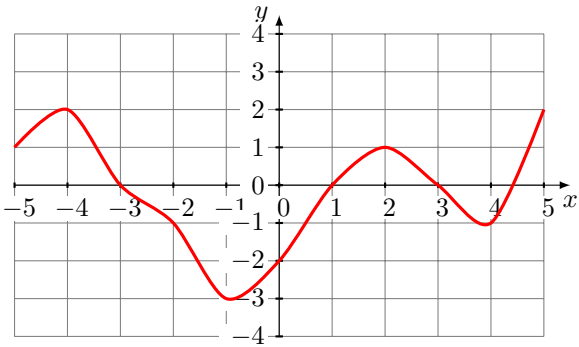
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      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

- 1,5     0     0     -1

**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 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

90     490     360     40

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

160%     6,25%     16%     750

**Question 3** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

70     420     280     370

**Question 4** 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

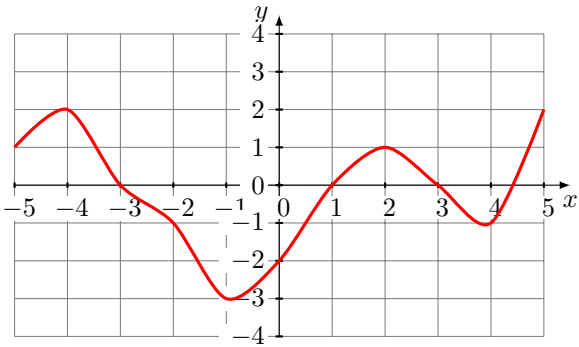
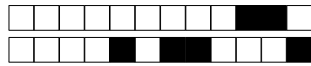
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      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

- 0     -1     -1,5     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 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

40     360     490     90

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

16%     160%     6,25%     750

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

172,5     230     22,5     127,5

**Question 4** 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

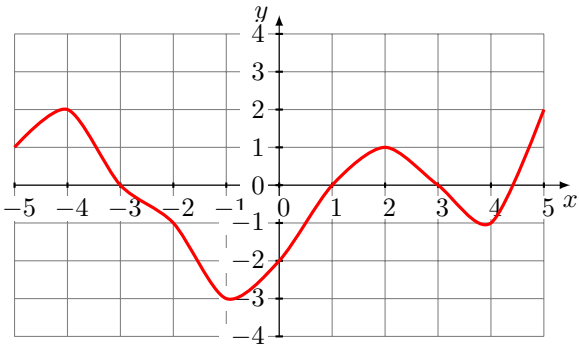
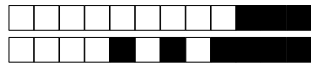
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      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

- 0     -1,5     -1     0

**Question 8** L'antécédent de -3 est

- Il n'y en a pas     -2     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 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

50     590     450     90

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

750     16%     160%     6,25%

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

230     127,5     22,5     172,5

**Question 4** 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

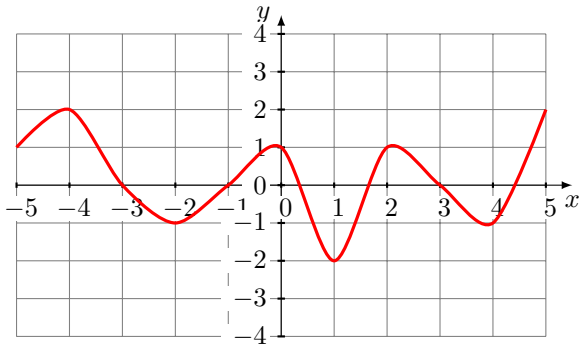
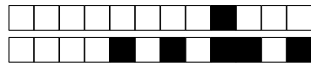
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$   Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$   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     0     -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 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

50     450     590     90

**Question 2** Dans un pot de crème fraiche de 400g, il y a 150g de matière grasse. Quelle est la proportion de matière grasse de ce pot?

2,6%     37,5%     250g     2,6

**Question 3** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

280     70     420     370

**Question 4** 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

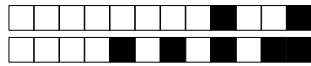
Bon 2

6€   
de remise

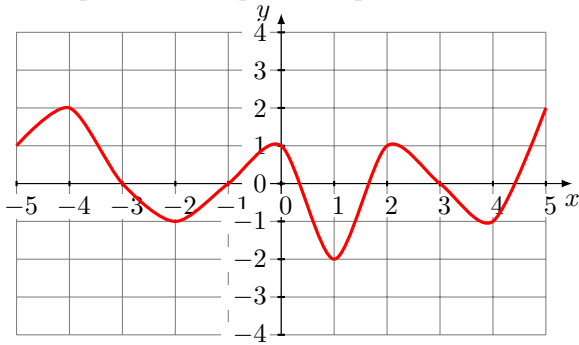


**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



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



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

- 1     -2     0     1

**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?

360  490  40  90

**Question 2** Dans un pot de crème fraîche de 400g, il y a 150g de matière grasse. Quelle est la proportion de matière grasse de ce pot?

250g  2,6%  37,5%  2,6

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

127,5  230  172,5  22,5

**Question 4** 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

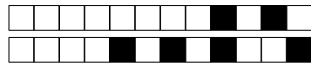
Bon 2

6€   
de remise

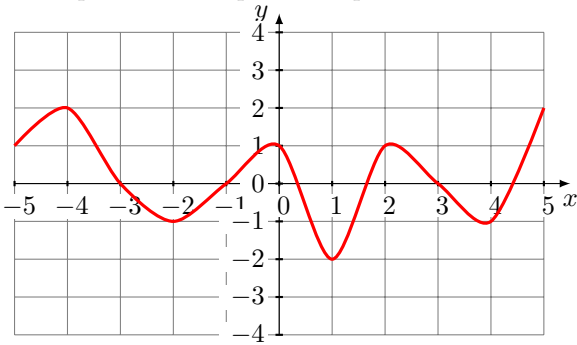


**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$   Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$   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     -2     -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 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

360     90     490     40

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

160%     750     16%     6,25%

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

172,5     22,5     127,5     230

**Question 4** 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

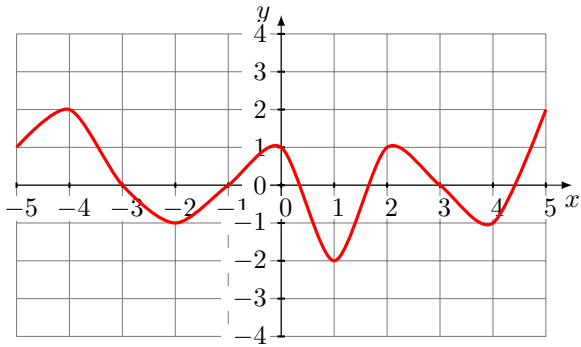
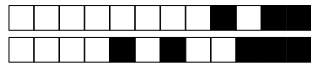
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      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

- 0     -2     -1     1

Question 8 L'antécédent de -2 est

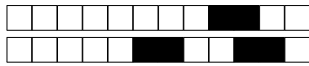
- 1     1     0     Il n'y en a pas

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?

450     590     50     90

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

6,25%     750     16%     160%

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

127,5     230     22,5     172,5

**Question 4** 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

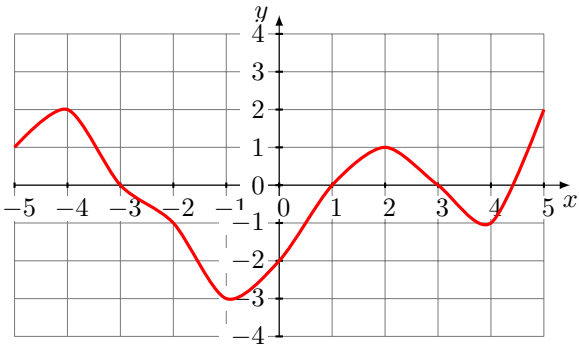
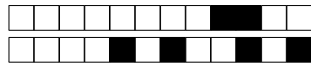
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$   Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$   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     0     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 500 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

590  50  450  90

**Question 2** Dans un pot de crème fraîche de 400g, il y a 150g de matière grasse. Quelle est la proportion de matière grasse de ce pot?

250g  2,6%  2,6  37,5%

**Question 3** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

370  420  70  280

**Question 4** 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

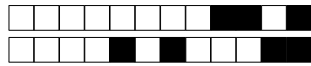
Bon 2

6€   
de remise

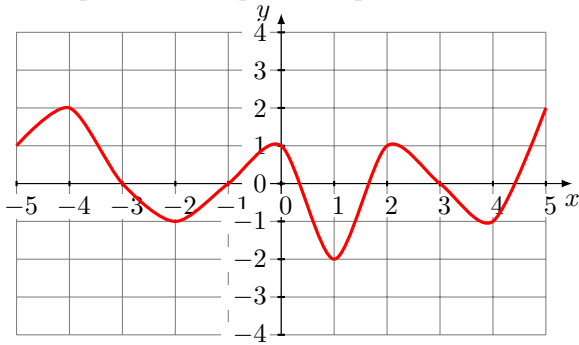


**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$   Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$   Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



Vous répondez 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

- 1     -1     0     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  90  590  450

**Question 2** Dans un pot de crème fraiche de 400g, il y a 150g de matière grasse. Quelle est la proportion de matière grasse de ce pot?

2,6  250g  37,5%  2,6%

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

230  22,5  172,5  127,5

**Question 4** 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

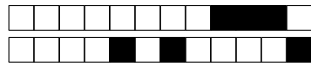
Bon 2

6€   
de remise

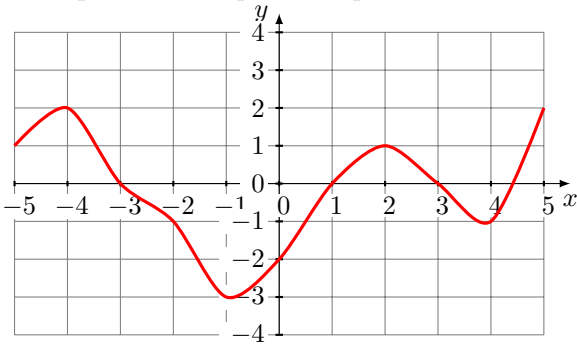


**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$   Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$   Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste



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



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

- 1,5     0     -1     0

**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?

450     90     590     50

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

160%     16%     750     6,25%

**Question 3** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

70     420     370     280

**Question 4** 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

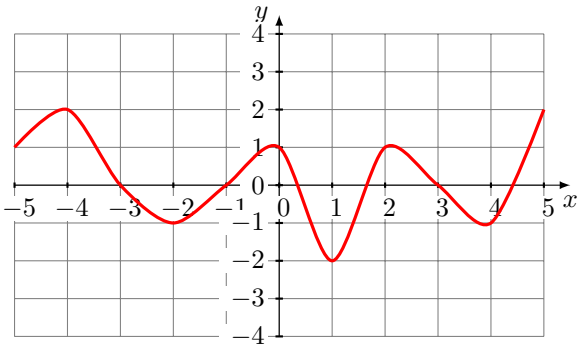
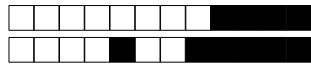
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$   Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$   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

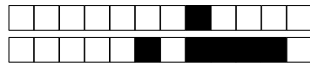
- 1     0     Il n'y en a pas     1

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** Dans un pot de crème fraiche de 400g, il y a 150g de matière grasse. Quelle est la proportion de matière grasse de ce pot?

2,6%     37,5%     250g     2,6

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

22,5     127,5     230     172,5

**Question 4** 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



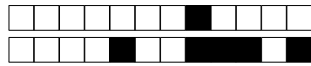
[Empty box for answer]

**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$   Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

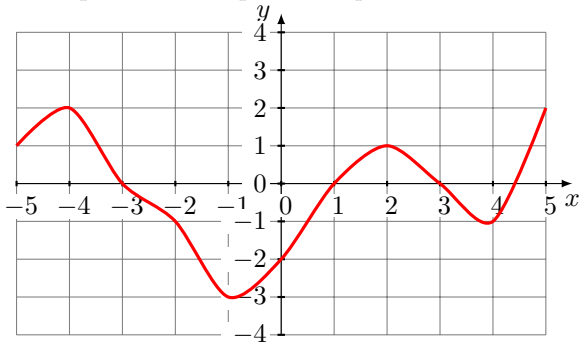
[Empty box for answer]

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$   Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

[Empty box for answer]



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



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

- 1     0     -1,5     0

**Question 8** L'antécédent de -3 est

- 2     Il n'y en a pas     -1  
 0

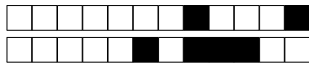
**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

- 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?

490     40     360     90

**Question 2** Dans un pot de crème fraiche de 400g, il y a 150g de matière grasse. Quelle est la proportion de matière grasse de ce pot?

2,6     37,5%     2,6%     250g

**Question 3** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

420     370     70     280

**Question 4** 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

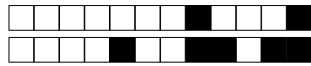
Bon 2

6€   
de remise

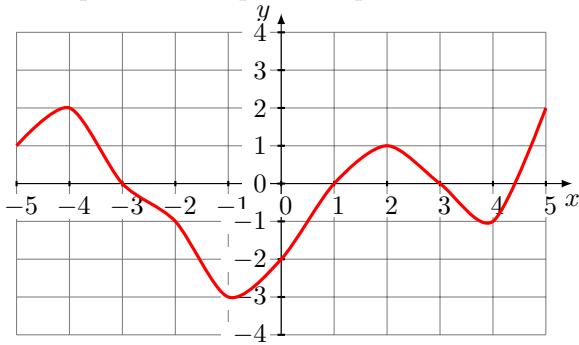


**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



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



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

- 1,5     -1     0     0

**Question 8** L'antécédent de -3 est

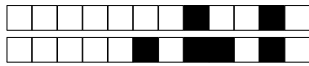
- 1     Il n'y en a pas     -2  
 0

**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 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

90     490     40     360

**Question 2** Dans un pot de crème fraîche de 400g, il y a 150g de matière grasse. Quelle est la proportion de matière grasse de ce pot?

250g     2,6%     2,6     37,5%

**Question 3** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

420     370     70     280

**Question 4** 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

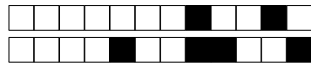
Bon 2

6€   
de remise

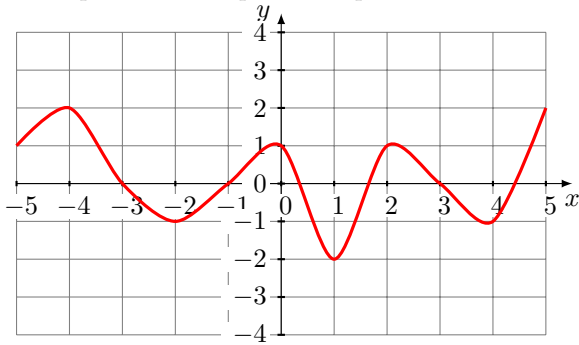


**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$   Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$   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

- 0     1     -2     -1

**Question 8** L'antécédent de -2 est

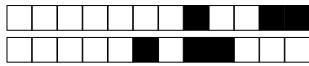
- 1     Il n'y en a pas     -1     0

**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     360     90     490

**Question 2** Dans un pot de crème fraiche de 400g, il y a 150g de matière grasse. Quelle est la proportion de matière grasse de ce pot?

2,6     250g     2,6%     37,5%

**Question 3** Un objet coûte 350€. Les taxes font augmenter le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

280     370     70     420

**Question 4** 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

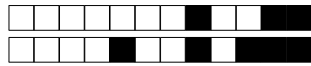
Bon 2

6€   
de remise

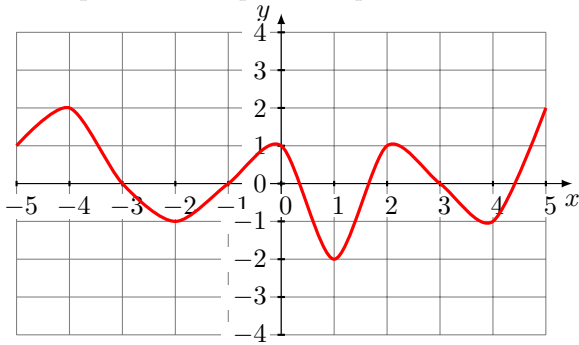


**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 4x^3 - 5x^2 + 3$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste



Vous répondez 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

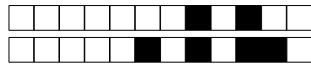
- 1     Il n'y en a pas     0     -1

**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?

90     40     360     490

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

160%     16%     750     6,25%

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

230     127,5     172,5     22,5

**Question 4** 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

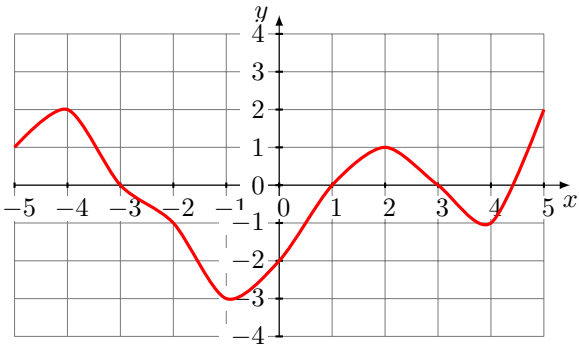
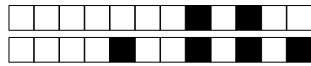
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-2)(-x+1)$      Faux     Peu juste     Quelques détails faux     Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$      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

- 0     -1,5     0     -1

**Question 8** L'antécédent de -3 est

- 0     -1     Il n'y en a pas  
 -2

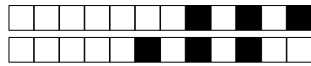
**Question 9** Tracer le tableau de variations de la fonction représentée ci-dessous.

- 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 400 élèves qui se sont présentés au Bac. 90% ont été reçus. Combien d'élèves ont été reçus?

360  90  40  490

**Question 2** Dans une boîte de céréale de 800g, il y a 50g de sucre. Quelle est la proportion de sucre dans cette boîte?

6,25%  750  16%  160%

**Question 3** Un objet coûte 250€. Les soldes font baisser le prix de 20%. Quel est son nouveau prix?

22,5  172,5  127,5  230

**Question 4** 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

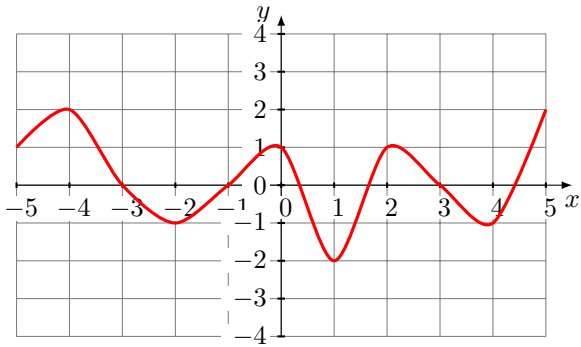
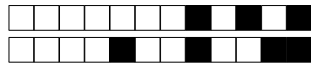
6€   
de remise



**Question 5** Développer la fonction  $f(x) = (3x-1)(x-4)$   Faux  Peu juste  Quelques détails faux  Juste

**Question 6** Dériver la fonction  $g(x) = 2x^3 - 5x + 8$   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     -2     0     1

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