



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 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?

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

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

172,5 230 127,5 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

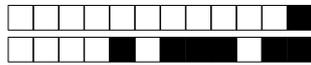
Bon 2

6€ 
de remise

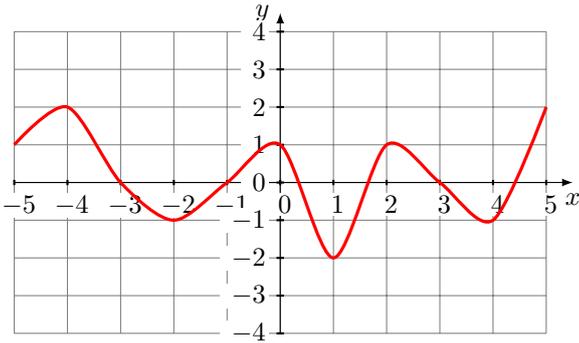


Question 5 Développer la fonction $f(x) = (3x-2)(-x+1)$ Faux Peu juste Quelques détails faux Juste

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

- 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

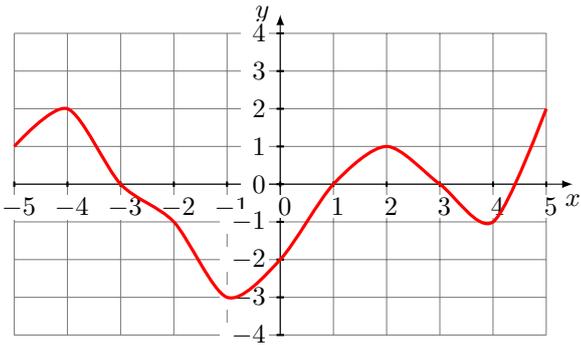
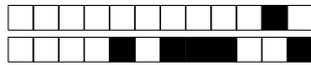
6€ 
de remise



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

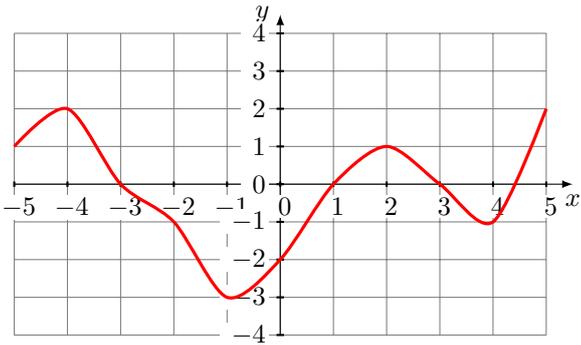
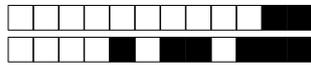
6€ 
de remise



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

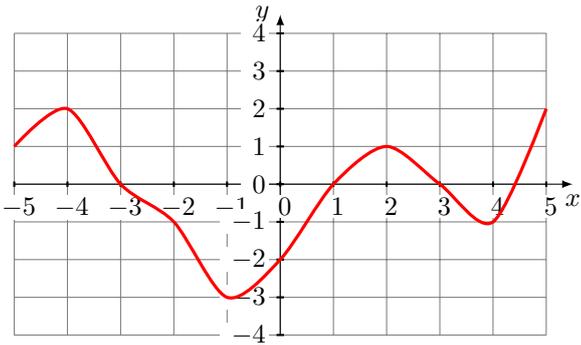
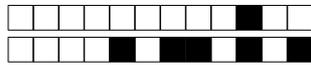
6€ 
de remise



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

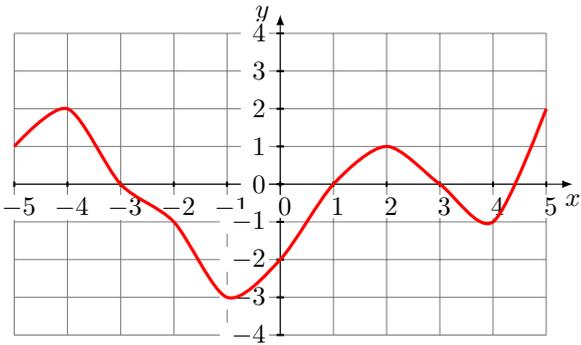
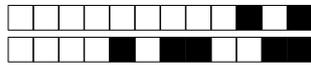
Bon 1
20% de remise

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

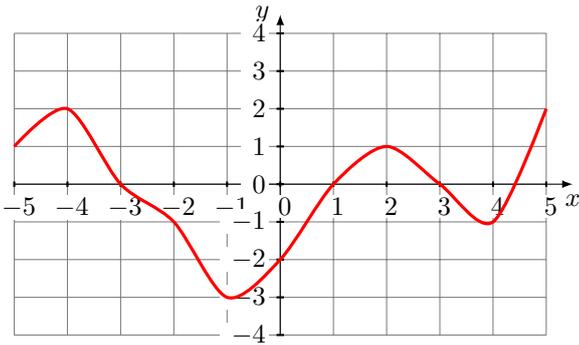
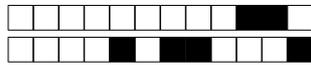
6€ 
de remise



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 la fonction est

- 0 -1 -1,5 0

Question 8 L'antécédent de -3 est

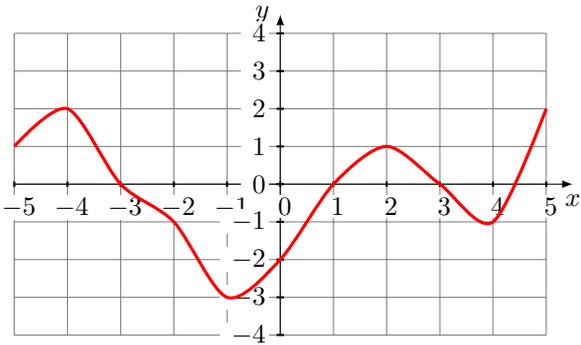
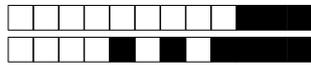
- 2 0 -1
 Il n'y en a pas

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



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

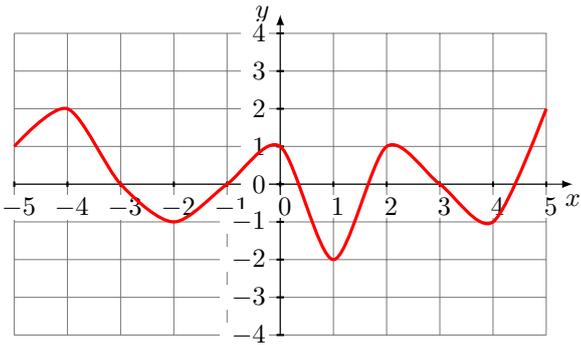
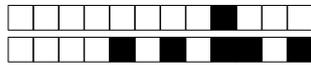
6€ 
de remise



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

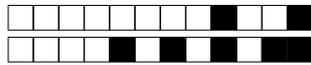
Bon 2

6€ 
de remise

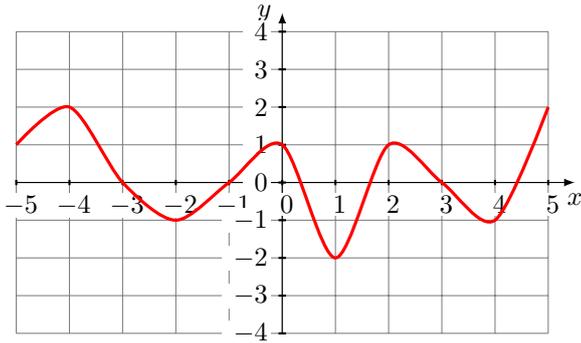


Question 5 Développer la fonction $f(x) = (3x-1)(x-4)$ Faux Peu juste Quelques détails faux Juste

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



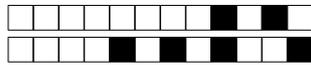
Empty rectangular box for the answer to Question 4.

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

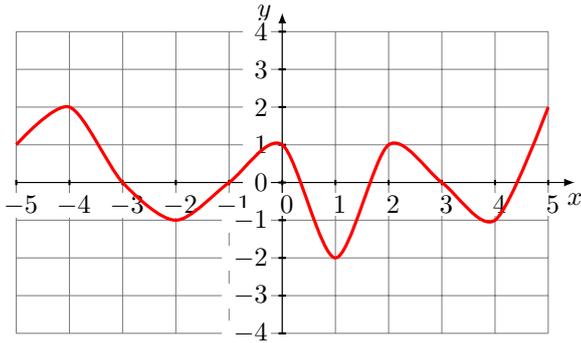
Empty rectangular box for the answer to Question 5.

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

Empty rectangular box for the answer to Question 6.



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

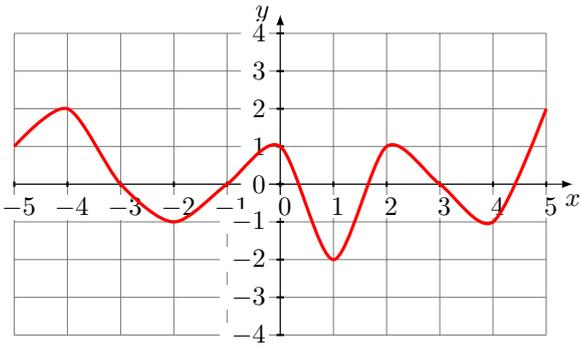
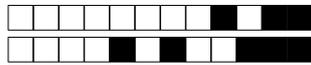
Bon 2
6€  de remise



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

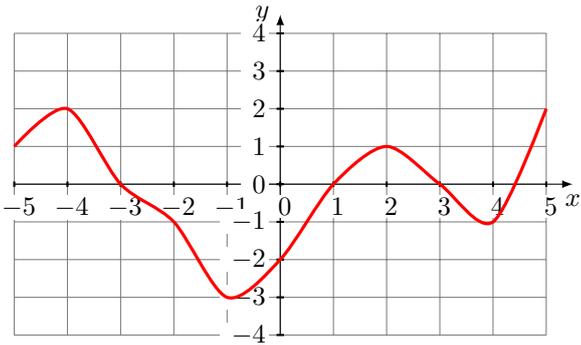
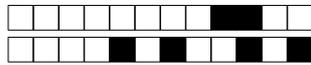
Bon 2
6€ 
de remise



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

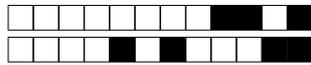
Bon 2

6€ 
de remise

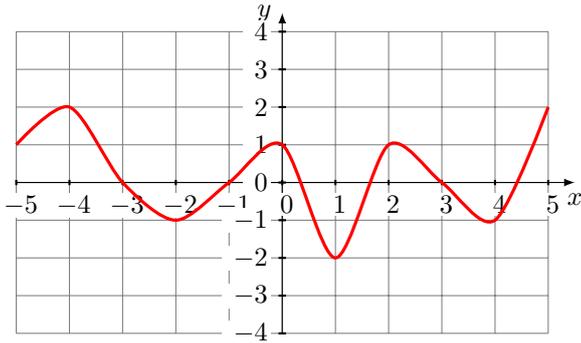


Question 5 Développer la fonction $f(x) = (3x-2)(-x+1)$ Faux Peu juste Quelques détails faux Juste

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



Vous 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

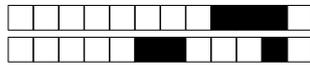
- 1 -1 0 Il n'y en a pas

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

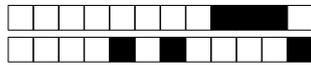
Bon 2

6€ 
de remise

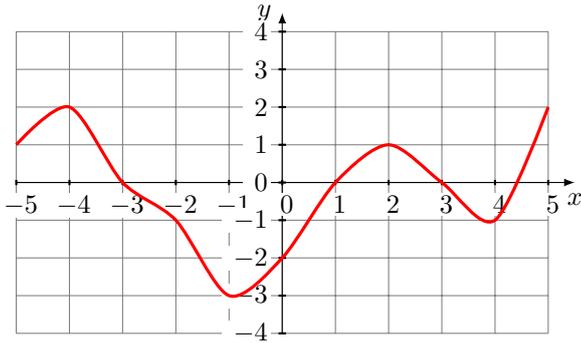


Question 5 Développer la fonction $f(x) = (3x-2)(-x+1)$ Faux Peu juste Quelques détails faux Juste

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

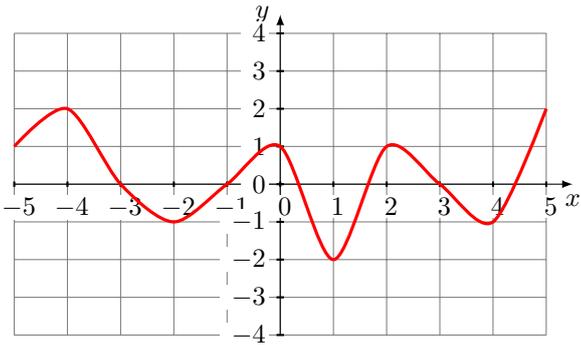
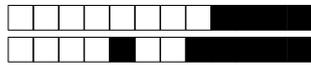
- 0 -2 -1
 Il n'y en a pas

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



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

- 2 1 -1 0

Question 8 L'antécédent de -2 est

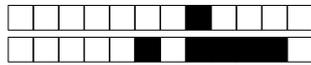
- 1 0 Il n'y en a pas 1

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 fraîche 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



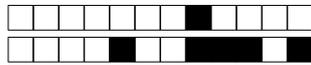
Empty box for answer to Question 4.

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

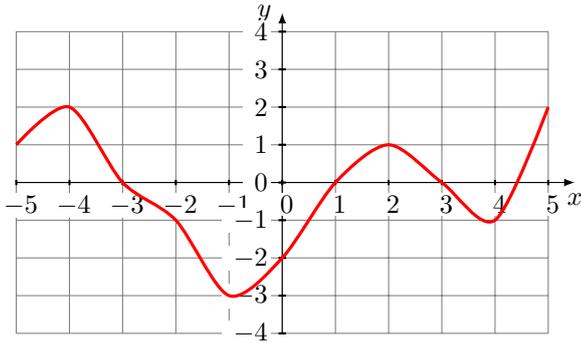
Empty box for answer to Question 5.

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

Empty box for answer to Question 6.



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

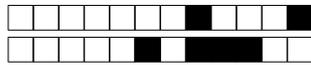
- 2 Il n'y en a pas -1
 0

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

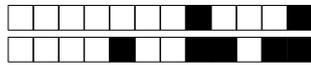
Bon 2

6€ 
de remise

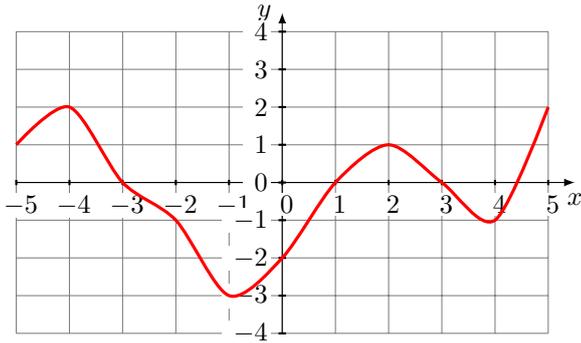


Question 5 Développer la fonction $f(x) = (3x-1)(x-4)$ Faux Peu juste Quelques détails faux Juste

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

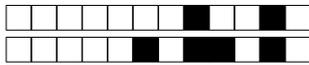
- 1 Il n'y en a pas -2
 0

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



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

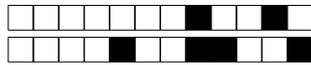
Bon 2

6€ 
de remise

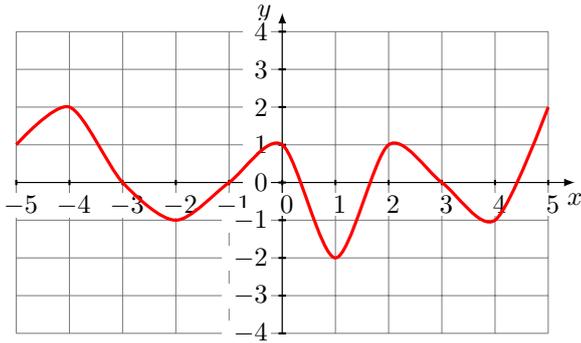


Question 5 Développer la fonction $f(x) = (3x-1)(x-4)$ Faux Peu juste Quelques détails faux Juste

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

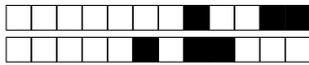
- 1 Il n'y en a pas -1 0

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

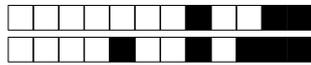
Bon 2

6€ 
de remise

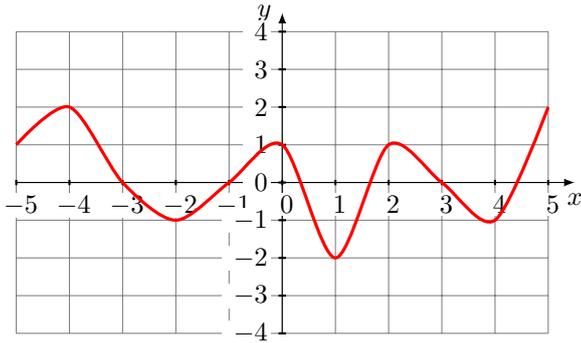


Question 5 Développer la fonction $f(x) = (3x-1)(x-4)$ Faux Peu juste Quelques détails faux Juste

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

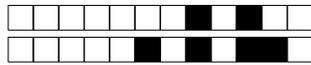
- 1 Il n'y en a pas 0 -1

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

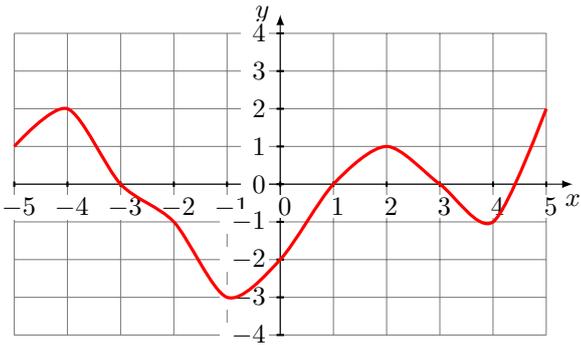
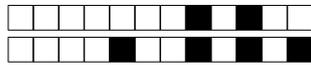
6€
de remise



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

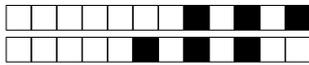
- 0 -1 Il n'y en a pas
 -2

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

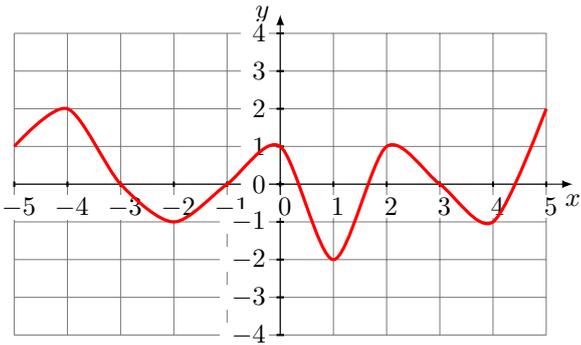
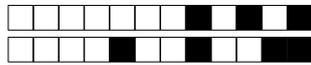
6€
de remise



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