

Activités mentales

Stéphane Mirbel

référence du test : A20-05

Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



Question 1



Calculer
20% de 50

Question 1



Calculer
20% de 50

Question 1



Calculer
20% de 50

Question 1



Calculer
20% de 50

Question 1



Calculer
20% de 50

Question 1



Calculer
20% de 50

Question 1



Calculer
20% de 50

Question 1



Calculer
20% de 50

Question 1



Calculer
20% de 50

Question 2



Une valeur $V = 20$ augmente de 30% déterminer :

- 1) Le pourcentage de la valeur V restant,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 2



Une valeur $V = 20$ augmente de 30% déterminer :

- 1) Le pourcentage de la valeur V restant,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 2



Une valeur $V = 20$ augmente de 30% déterminer :

- 1) Le pourcentage de la valeur V restant,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 2



Une valeur $V = 20$ augmente de 30% déterminer :

- 1) Le pourcentage de la valeur V restant,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 2



Une valeur $V = 20$ augmente de 30% déterminer :

- 1) Le pourcentage de la valeur V restant,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 2



Une valeur $V = 20$ augmente de 30% déterminer :

- 1) Le pourcentage de la valeur V restant,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 2



Une valeur $V = 20$ augmente de 30% déterminer :

- 1) Le pourcentage de la valeur V restant,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 2



Une valeur $V = 20$ augmente de 30% déterminer :

- 1) Le pourcentage de la valeur V restant,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 2



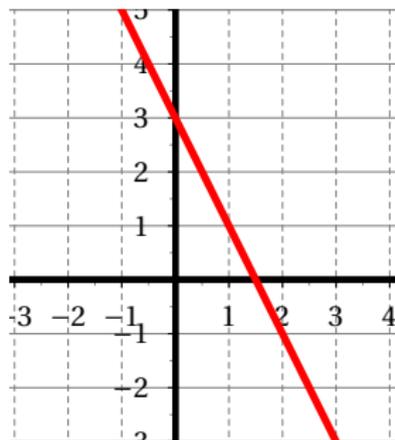
Une valeur $V = 20$ augmente de 30% déterminer :

- 1) Le pourcentage de la valeur V restant,
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation.

Question 3



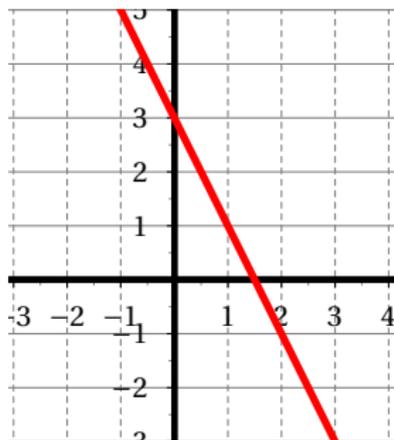
Lire la pente de la droite :



Question 3



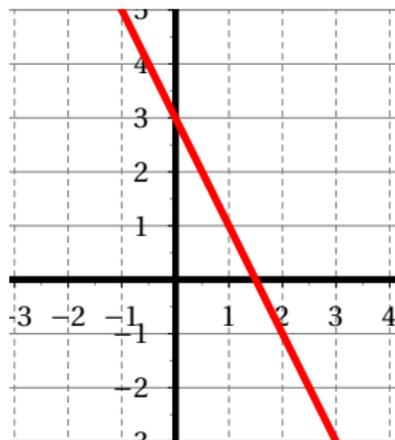
Lire la pente de la droite :



Question 3



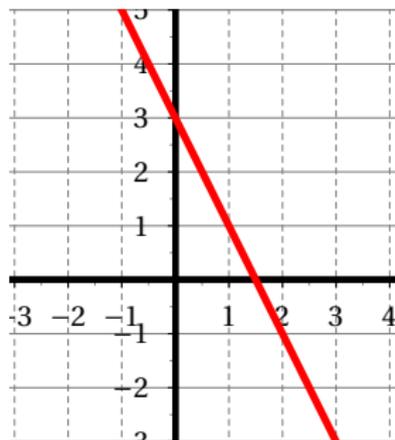
Lire la pente de la droite :



Question 3



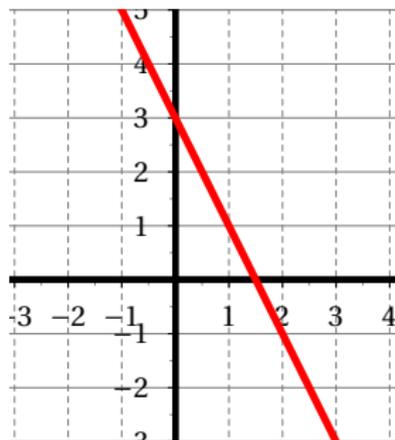
Lire la pente de la droite :



Question 3



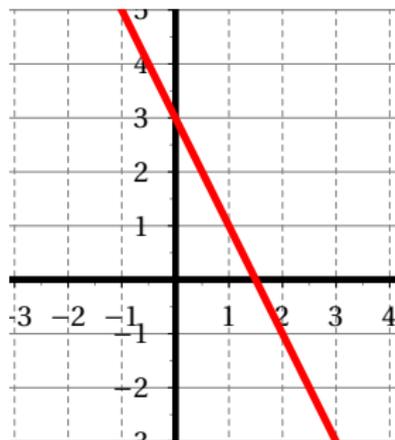
Lire la pente de la droite :



Question 3



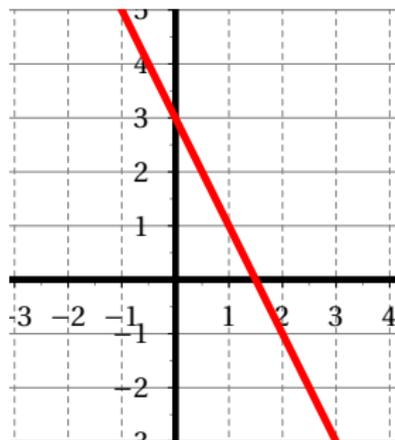
Lire la pente de la droite :



Question 3



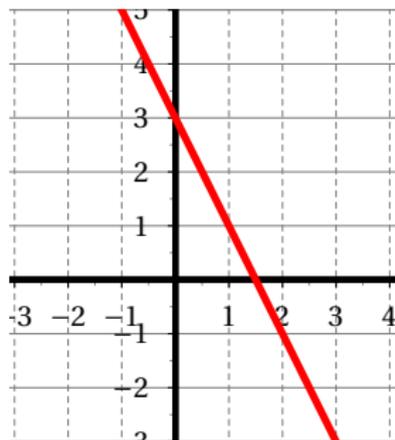
Lire la pente de la droite :



Question 3



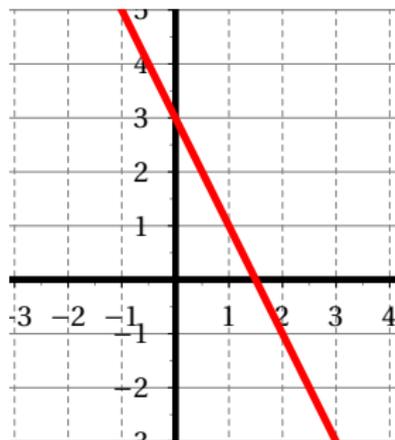
Lire la pente de la droite :



Question 3



Lire la pente de la droite :



Question 4



Donner l'expression dérivée de l'expression suivante de variable q :

$$6q^2 - 5q + 1 + \frac{10}{q}$$

Question 4



Donner l'expression dérivée de l'expression suivante de variable q :

$$6q^2 - 5q + 1 + \frac{10}{q}$$

Question 4



Donner l'expression dérivée de l'expression suivante de variable q :

$$6q^2 - 5q + 1 + \frac{10}{q}$$

Question 4



Donner l'expression dérivée de l'expression suivante de variable q :

$$6q^2 - 5q + 1 + \frac{10}{q}$$

Question 4



Donner l'expression dérivée de l'expression suivante de variable q :

$$6q^2 - 5q + 1 + \frac{10}{q}$$

Question 4



Donner l'expression dérivée de l'expression suivante de variable q :

$$6q^2 - 5q + 1 + \frac{10}{q}$$

Question 4



Donner l'expression dérivée de l'expression suivante de variable q :

$$6q^2 - 5q + 1 + \frac{10}{q}$$

Question 4



Donner l'expression dérivée de l'expression suivante de variable q :

$$6q^2 - 5q + 1 + \frac{10}{q}$$

Question 4



Donner l'expression dérivée de l'expression suivante de variable q :

$$6q^2 - 5q + 1 + \frac{10}{q}$$

Question 5



Développer
 $(-x + 1)(3x + 2)$

Question 5



Développer
 $(-x + 1)(3x + 2)$

Question 5



Développer
 $(-x + 1)(3x + 2)$

Question 5



Développer
 $(-x + 1)(3x + 2)$

Question 5



Développer
 $(-x + 1)(3x + 2)$

Question 5



Développer
 $(-x + 1)(3x + 2)$

Question 5



Développer
 $(-x + 1)(3x + 2)$

Question 5



Développer
 $(-x + 1)(3x + 2)$

Question 5



Développer
 $(-x + 1)(3x + 2)$

Correction



Correction question 1

Calculer

$$20\% \text{ de } 50 = 0,2 \times 50 = 10$$

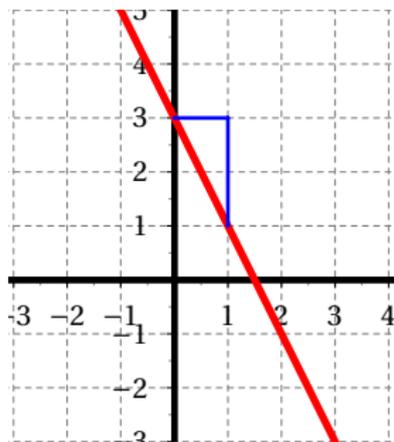
Correction question 2

Une valeur $V = 20$ augmente de 30% déterminer :

- 1) Le pourcentage de la valeur V restant : $100\% + 30\%$
- 2) La nouvelle valeur après l'augmentation : $20 \times 1,3 = 26$ ou
 $20 + 20 \times 30\% = 20 + 20 \times 0,3 = 20 + 6 = 26$

👉 Correction question 3

Lire la pente de la droite :



La pente (le coefficient directeur) est -2 .

Correction question 4

Donner l'expression dérivée de l'expression suivante de variable q :

$$\left(6q^2 - 5q + 1 + \frac{10}{q}\right)' = 6 \times 2q - 5 + \left(\frac{10}{q^2}\right)' = 12q - 5 - \frac{10}{q^2}$$

Correction question 5

Développer

$$(-x + 1)(3x + 2) = -3x^2 - 2x + 3x + 6 = -3x^2 + x + 6$$



Fin