

Activités mentales

Stéphane Mirbel

référence du test : A-06

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



Question 1



Développer et réduire
 $2(x-3)^2 - 5$

Question 1



Développer et réduire
 $2(x-3)^2 - 5$

Question 1



Développer et réduire
 $2(x-3)^2 - 5$

Question 1



Développer et réduire
 $2(x-3)^2 - 5$

Question 1



Développer et réduire
 $2(x-3)^2 - 5$

Question 1



Développer et réduire
 $2(x-3)^2 - 5$

Question 1



Développer et réduire
 $2(x-3)^2 - 5$

Question 1



Développer et réduire
 $2(x-3)^2 - 5$

Question 1



Développer et réduire
 $2(x-3)^2 - 5$

Question 2



Résoudre $(x+3)^2 = 1$

Question 2



Résoudre $(x+3)^2 = 1$

Question 2



Résoudre $(x+3)^2 = 1$

Question 2



Résoudre $(x+3)^2 = 1$

Question 2



Résoudre $(x+3)^2 = 1$

Question 2



Résoudre $(x+3)^2 = 1$

Question 2



Résoudre $(x+3)^2 = 1$

Question 2



Résoudre $(x+3)^2 = 1$

Question 2



Résoudre $(x+3)^2 = 1$

Question 3



$5x^2 - 4x - 1$
Calculer le discriminant.

Question 3



$5x^2 - 4x - 1$
Calculer le discriminant.

Question 3



$5x^2 - 4x - 1$
Calculer le discriminant.

Question 3



$5x^2 - 4x - 1$
Calculer le discriminant.

Question 3



$5x^2 - 4x - 1$
Calculer le discriminant.

Question 3



$5x^2 - 4x - 1$
Calculer le discriminant.

Question 3



$5x^2 - 4x - 1$
Calculer le discriminant.

Question 3



$5x^2 - 4x - 1$
Calculer le discriminant.

Question 3



$$5x^2 - 4x - 1$$

Calculer le discriminant.

Question 4



Soit l'équation $5x^2 - 4x - 1 = 0$.

$$\Delta = 36.$$

Donner les deux racines, solution de l'équation.

Question 4



Soit l'équation $5x^2 - 4x - 1 = 0$.

$$\Delta = 36.$$

Donner les deux racines, solution de l'équation.

Question 4



Soit l'équation $5x^2 - 4x - 1 = 0$.

$$\Delta = 36.$$

Donner les deux racines, solution de l'équation.

Question 4



Soit l'équation $5x^2 - 4x - 1 = 0$.

$$\Delta = 36.$$

Donner les deux racines, solution de l'équation.

Question 4



Soit l'équation $5x^2 - 4x - 1 = 0$.

$$\Delta = 36.$$

Donner les deux racines, solution de l'équation.

Question 4



Soit l'équation $5x^2 - 4x - 1 = 0$.

$$\Delta = 36.$$

Donner les deux racines, solution de l'équation.

Question 4



Soit l'équation $5x^2 - 4x - 1 = 0$.

$$\Delta = 36.$$

Donner les deux racines, solution de l'équation.

Question 4



Soit l'équation $5x^2 - 4x - 1 = 0$.

$$\Delta = 36.$$

Donner les deux racines, solution de l'équation.

Question 4



Soit l'équation $5x^2 - 4x - 1 = 0$.

$$\Delta = 36.$$

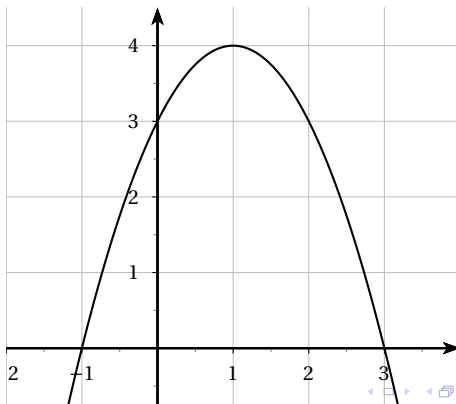
Donner les deux racines, solution de l'équation.

👉 Question 5



on donne la courbe représentative d'une fonction f du second degré.

Compléter : $f(x) = -(x...)(x....)$.

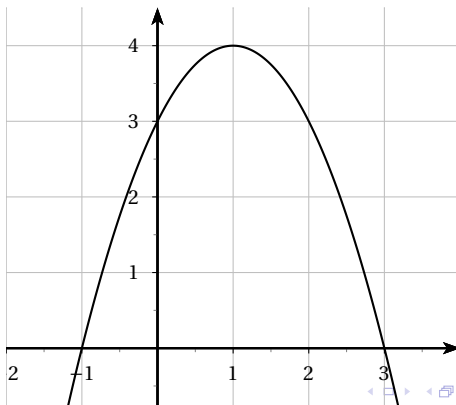


👉 Question 5



on donne la courbe représentative d'une fonction f du second degré.

Compléter : $f(x) = -(x...)(x....)$.

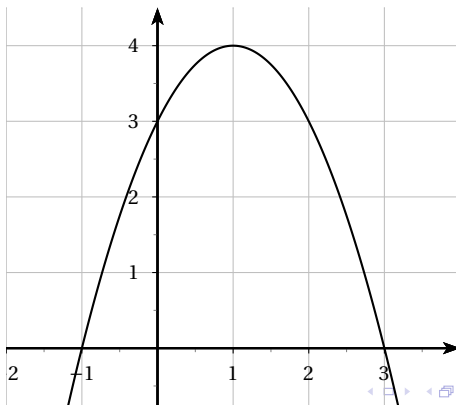


👉 Question 5



on donne la courbe représentative d'une fonction f du second degré.

Compléter : $f(x) = -(x...)(x....)$.

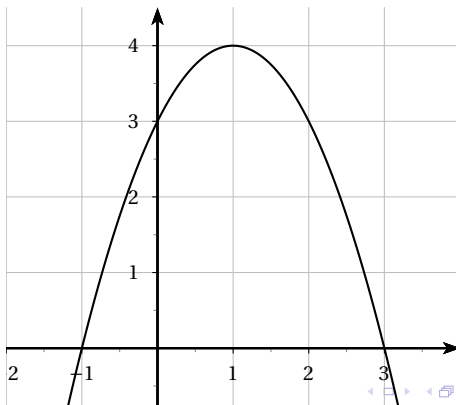


👉 Question 5



on donne la courbe représentative d'une fonction f du second degré.

Compléter : $f(x) = -(x...)(x....)$.

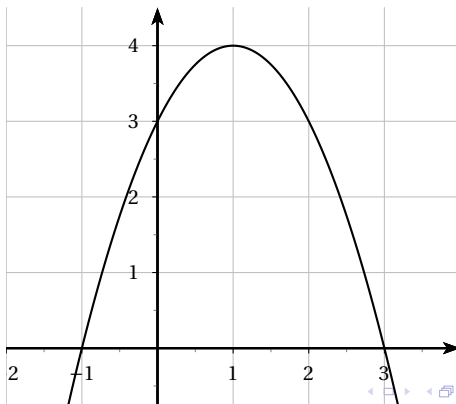


👉 Question 5



on donne la courbe représentative d'une fonction f du second degré.

Compléter : $f(x) = -(x...)(x....)$.

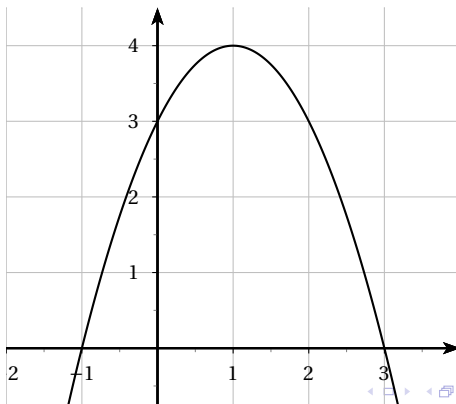


👉 Question 5



on donne la courbe représentative d'une fonction f du second degré.

Compléter : $f(x) = -(x...)(x....)$.

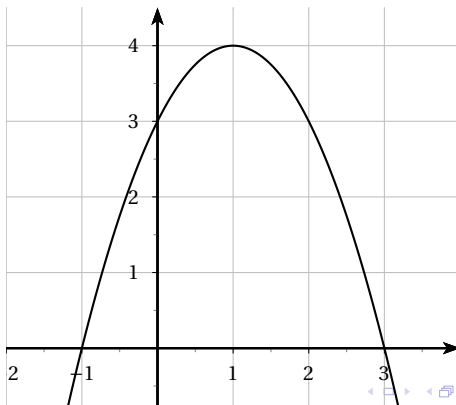


👉 Question 5



on donne la courbe représentative d'une fonction f du second degré.

Compléter : $f(x) = -(x...)(x....)$.

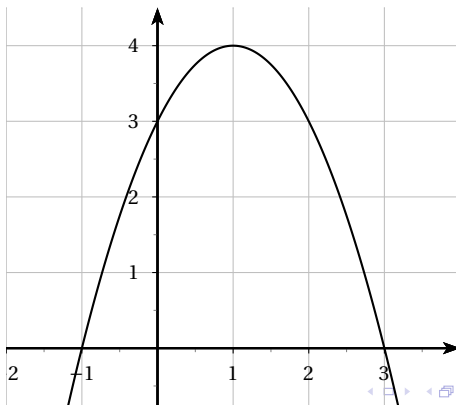


👉 Question 5



on donne la courbe représentative d'une fonction f du second degré.

Compléter : $f(x) = -(x...)(x....)$.

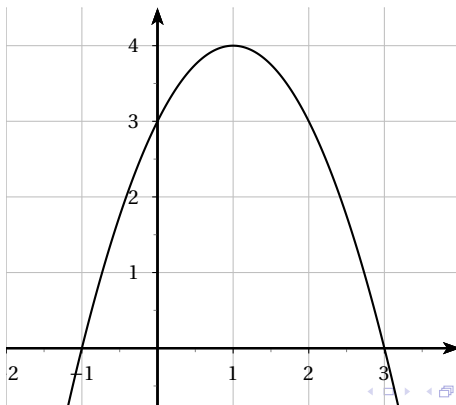


👉 Question 5



on donne la courbe représentative d'une fonction f du second degré.

Compléter : $f(x) = -(x...)(x....)$.



Correction



Correction question 1

développer et réduire

$$2(x-3)^2 - 5 = 2(x^2 - 6x + 9) - 5 = 2x^2 - 12x + 13$$

Correction question 2

Résoudre $(x+3)^2 = 1$

$x+3 = 1$ ou $x+3 = -1$ soit $x = -2$ ou $x = -4$.

Correction question 3

$$5x^2 - 4x - 1$$

Calculer le discriminant.

$$\Delta = (-4)^2 - 4 \times 5 \times (-1) = 36.$$

Correction question 4

Soit l'équation $5x^2 - 4x - 1 = 0$.

$$\Delta = 36.$$

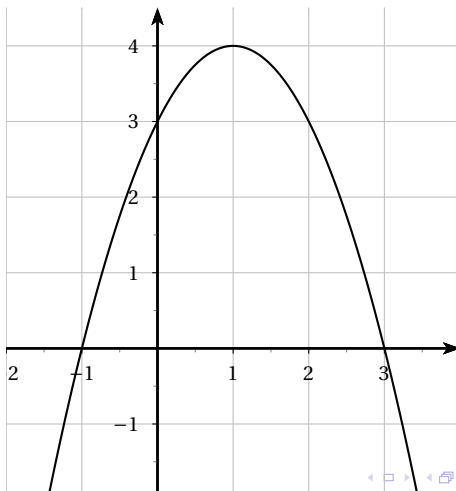
Donner les deux racines, solution de l'équation.

$$x_1 = \frac{-(-4) + \sqrt{36}}{2 \times 5} = \frac{10}{10} = 1$$

$$x_2 = \frac{-(-4) - \sqrt{36}}{2 \times 5} = \frac{-2}{10} = -\frac{1}{5}$$

👉 Correction question 5

on donne la courbe représentative d'une fonction f du second degré.
Compléter : $f(x) = -(x+1)(x-3)$.





Fin