

Activité Mentale

Seconde

Le couple $(4; 1)$ vérifie-t-il l'équation
 $3x - 4y = 7$? ?

On lance deux dés. Quelle est la probabilité de faire une somme de 9 ?

Coordonnées du sommet de la courbe de
 $-0,1(x + 6)^2 + 1$?

Forme développée de $2(x - 2)^2 - 6$

Écrire sans racine carrée au dénominateur :

$$\frac{1}{\sqrt{2} - 1}$$

Correction

Le couple $(4; 1)$ vérifie-t-il l'équation
 $3x - 4y = 7$? ?

Le couple $(4; 1)$ vérifie-t-il l'équation
 $3x - 4y = 7$? ?

Réponse : Non : $3 \times 4 - 4 \times 1 = 8$

On lance deux dés. Quelle est la probabilité de faire une somme de 9 ?

On lance deux dés. Quelle est la probabilité de faire une somme de 9 ?

$$\text{Réponse : } \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

Coordonnées du sommet de la courbe de
 $-0,1(x + 6)^2 + 1$?

Coordonnées du sommet de la courbe de
 $-0,1(x + 6)^2 + 1$?

Réponse : $(-6; 1)$

Forme développée de $2(x - 2)^2 - 6$

Forme développée de $2(x - 2)^2 - 6$

Réponse : $2x^2 - 8x + 2$

Écrire sans racine carrée au dénominateur :

$$\frac{1}{\sqrt{2} - 1}$$

Écrire sans racine carrée au dénominateur :

$$\frac{1}{\sqrt{2} - 1}$$

Réponse : $\sqrt{2} + 1$