

Activité Mentale

Seconde

$f(x) = -3x^2 + 4x + 1$. Image de -1 ?

On lance deux dés. Quelle est la probabilité de faire une somme de 8 ?

Sur quel intervalle la quantité $5 - 2x$ est-elle strictement positive ?

Simplifier l'écriture $11\sqrt{12} - 5\sqrt{48}$

Quelles sont les coordonnées du sommet de la parabole d'équation $y = 2(x - 1)^2 - 3$?

Correction

$f(x) = -3x^2 + 4x + 1$. Image de -1 ?

$f(x) = -3x^2 + 4x + 1$. Image de -1 ?

Réponse : $f(-1) = -6$

On lance deux dés. Quelle est la probabilité de faire une somme de 8 ?

On lance deux dés. Quelle est la probabilité de faire une somme de 8 ?

Réponse : $\frac{5}{36}$

Sur quel intervalle la quantité $5 - 2x$ est-elle strictement positive ?

Sur quel intervalle la quantité $5 - 2x$ est-elle strictement positive ?

Réponse : $\left] -\infty ; \frac{5}{2} \right[$

Simplifier l'écriture $11\sqrt{12} - 5\sqrt{48}$

Simplifier l'écriture $11\sqrt{12} - 5\sqrt{48}$

Réponse : $2\sqrt{3}$

Quelles sont les coordonnées du sommet de la parabole d'équation $y = 2(x - 1)^2 - 3$?

Quelles sont les coordonnées du sommet de la parabole d'équation $y = 2(x - 1)^2 - 3$?

Réponse : 1 ; -3)