

Activité Mentale

Seconde

La droite d'équation $y = -2x + 7$
passe-t-elle par le point de coordonnées
(2; -11) ?

On choisit un nombre au hasard entre 1 et 5.
Quelle est la probabilité de choisir 4 ?

Sur quel intervalle la quantité $3 - x$ est-elle strictement positive ?

Les vecteurs $\vec{u} \begin{pmatrix} 0, 5 \\ -2 \end{pmatrix}$ et $\vec{v} \begin{pmatrix} 1, 5 \\ a \end{pmatrix}$ sont colinéaires.
Combien vaut a ?

On choisit un nombre au hasard entre 1 et 5.
Quelle est la probabilité de choisir π ?

Correction

La droite d'équation $y = -2x + 7$
passe-t-elle par le point de coordonnées
(2; -11) ?

La droite d'équation $y = -2x + 7$
passe-t-elle par le point de coordonnées
(2; -11) ?

Réponse : Non ($-2 \times 2 + 7 \neq -11$)

On choisit un nombre au hasard entre 1 et 5.
Quelle est la probabilité de choisir 4 ?

On choisit un nombre au hasard entre 1 et 5.
Quelle est la probabilité de choisir 4 ?

Réponse : 0

Sur quel intervalle la quantité $3 - x$ est-elle strictement positive ?

Sur quel intervalle la quantité $3 - x$ est-elle strictement positive ?

Réponse : $] - \infty; 3[$

Les vecteurs $\vec{u} \begin{pmatrix} 0, 5 \\ -2 \end{pmatrix}$ et $\vec{v} \begin{pmatrix} 1, 5 \\ a \end{pmatrix}$ sont colinéaires.
Combien vaut a ?

Les vecteurs $\vec{u} \begin{pmatrix} 0, 5 \\ -2 \end{pmatrix}$ et $\vec{v} \begin{pmatrix} 1, 5 \\ a \end{pmatrix}$ sont colinéaires.
Combien vaut a ?

Réponse : $a = -6$

On choisit un nombre au hasard entre 1 et 5.
Quelle est la probabilité de choisir π ?

On choisit un nombre au hasard entre 1 et 5.
Quelle est la probabilité de choisir π ?

Réponse : 0