

Activité Mentale

Seconde

Développer $(2x - 5)^2$

$A(1; -3)$ et $B(-2; 4)$ Calculer les coordonnées de \overrightarrow{AB}

$A(1; -3)$, $B(-2; 4)$, $C(0; 5)$ et $D(5; -1)$.
 (AB) et (CD) sont-elles parallèles ?

$A(1; -3)$, $B(-2; 4)$, $C(0; 5)$ et $D(5; -1)$.
 (BC) et (AD) sont-elles parallèles ?

Calculer $(\sqrt{7} - 2)(\sqrt{7} + 2)$

Correction

Développer $(2x - 5)^2$

Développer $(2x - 5)^2$

Réponse : $4x^2 - 20x + 25$

$A(1; -3)$ et $B(-2; 4)$ Calculer les
coordonnées de \overrightarrow{AB}

$A(1; -3)$ et $B(-2; 4)$ Calculer les coordonnées de \overrightarrow{AB}

Réponse : $\overrightarrow{AB} \begin{pmatrix} -3 \\ 7 \end{pmatrix}$

$A(1; -3)$, $B(-2; 4)$, $C(0; 5)$ et $D(5; -1)$.
 (AB) et (CD) sont-elles parallèles ?

$A(1; -3)$, $B(-2; 4)$, $C(0; 5)$ et $D(5; -1)$.
 (AB) et (CD) sont-elles parallèles ?

Réponse : non

$A(1; -3)$, $B(-2; 4)$, $C(0; 5)$ et $D(5; -1)$.
 (BC) et (AD) sont-elles parallèles ?

$A(1; -3)$, $B(-2; 4)$, $C(0; 5)$ et $D(5; -1)$.
 (BC) et (AD) sont-elles parallèles ?

Réponse : oui

Calculer $(\sqrt{7} - 2)(\sqrt{7} + 2)$

Calculer $(\sqrt{7} - 2)(\sqrt{7} + 2)$

Réponse : 3