

Répondre aux questions sur la feuille.

Durée : 15 min

Calculatrice interdite

Nom et prénom :

Exercice 1 :

Montrer que les vecteurs $\vec{u}\begin{pmatrix} \sqrt{6}-2 \\ 1 \end{pmatrix}$ et $\vec{v}\begin{pmatrix} 2 \\ 2+\sqrt{6} \end{pmatrix}$ sont colinéaires.

Exercice 2 :

Soient 4 points $A(2; 2)$, $B(-2; 4)$, $C(5; 4)$ et $D(7; 3)$. Montrer que (AB) et (CD) sont parallèles.

Exercice 3 :

Montrer que les points $A(2; 2)$, $B(5; 4)$ et $C(0; \frac{2}{3})$ sont alignés.