

Répondre aux questions sur la feuille.

Durée : 15 min

Calculatrice interdite

Nom et prénom :

Exercice 1 :

Montrer que les vecteurs $\vec{u}\left(\begin{smallmatrix} 1 \\ 2+\sqrt{7} \end{smallmatrix}\right)$ et $\vec{v}\left(\begin{smallmatrix} \sqrt{7}-2 \\ 3 \end{smallmatrix}\right)$ sont colinéaires.

Exercice 2 :

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

Exercice 3 :

Soient 4 points $A(2; 2)$, $B(4; 6)$, $C(5; 1)$ et $D(6; 3)$. Montrer que (AB) et (CD) sont parallèles.