

QCM d'auto-évaluation ex 105 page 240

Sésamath

Maths 1S



On considère quatre points $A(2 ; 3)$, $B(5 ; 7)$, $C(-8 ; 10)$ et $D(0 ; 4)$ dans un repère orthonormé du plan.

Les droites (AB) et (CD) sont :

- a) perpendiculaires b) parallèles c) sécantes

Comme $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{CD} = 0$ (voir exercice précédent),

Comme $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{CD} = 0$ (voir exercice précédent),
alors $(AB) \perp (CD)$,

Comme $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{CD} = 0$ (voir exercice précédent),
alors $(AB) \perp (CD)$,
réponses a) et c) .