

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 1SSI

## INTERROGATION N° 8

### *Exercice 1 :*

Dans un repère orthonormé  $(O; \vec{i}; \vec{j})$ , on considère les points  $A(-1; 2)$ ,  $B(1; 3)$ ,  $C(4; 2)$  et  $D(-2; -1)$ .

Démontrer que le quadrilatère  $ABCD$  est un trapèze isocèle.

*On peut dessiner la figure pour voir quels côtés sont parallèles et quels côtés sont de même mesure, mais cela ne justifie pas la réponse !*

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 1SSI

## INTERROGATION N° 8

### *✍* Exercice 1 :

Dans un repère orthonormé  $(O; \vec{i}; \vec{j})$ , on considère les points  $A(-1; -3)$ ,  $B(-3; 3)$ ,  $C(4; 2)$  et  $D(5; -1)$ .

Démontrer que le quadrilatère  $ABCD$  est un trapèze rectangle.

*On peut dessiner la figure pour voir quels côtés sont parallèles et quel angle est droit, mais cela ne justifie pas la réponse !*