

Exercice 3 : coordonnées dans un repère et triangle

Le plan est muni d'un repère orthonormé $(O; I, J)$ d'unité 1 cm.

- 1) Placer les points A et B de coordonnées respectives $(2; -1)$ et $(-6; -1)$.
- 2) Construire un point C tel que ABC soit un triangle isocèle en C et de hauteur 4 cm.
- 3) Lire les coordonnées du point C .
- 4) Construire le symétrique de C par rapport à (AB) .
- 5) Lire ses coordonnées.