

### 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.