

Le plan est muni d'un repère orthonormal (O, I, J) . L'unité de longueur est le centimètre.

1/ Placer les points $A(-3; 1)$, $B(0; -2)$, $C(2; 3)$ dans le repère de la figure ci-dessous.

2/ (a) Calculer les distances AC et BC .

(b) Qu'en déduire pour le triangle ABC ? Justifier.

3/ Construire l'image $A'B'C'$ du triangle ABC par la translation de vecteur \overrightarrow{AB} dans le repère ci-dessous.

