

Sujet

Le plan est muni d'un repère orthonormé $(O; I, J)$ d'unité 1 cm. On considère trois points du plan $A(-5; 2)$, $B(4; -1)$ et $C(-2; 5)$.

1. Placer les points A, B et C dans le repère $(O; I, J)$.
2. Calculer les distances AB, AC et BC.
3. En déduire la nature du triangle ABC. Justifier.