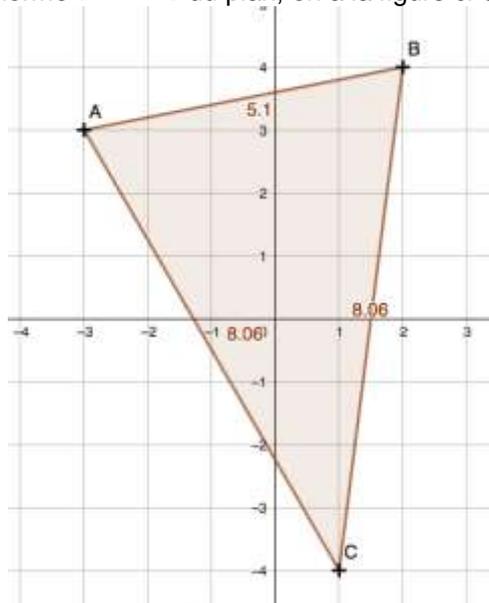


Corrigé de l'exercice 48

1. Dans un repère orthonormé $(O; I, J)$ du plan, on a la figure ci-dessous :



2. Le triangle ABC semble isocèle en C .
3. Le repère étant orthonormé, on peut utiliser la formule de calcul de la distance
- $$AC = \sqrt{(1 + 3)^2 + (-4 - 3)^2} = \sqrt{65}$$
- $$BC = \sqrt{(1 - 2)^2 + (-4 - 4)^2} = \sqrt{65}$$
- Dès lors, $AC = BC$. Le triangle ABC est donc bien isocèle en C .