

L'unité utilisée est le centimètre.

Soit $(O; I, J)$ un repère orthonormal. I est le point de coordonnées $(1; 0)$ et J le point de coordonnées $(0; 1)$.

1/ Dans ce repère, placer les points A, B et C tels que $A(-3; 2)$; $B(2; 5)$ et $C(4; -1)$.

2/ Construire le point D tel que $\overrightarrow{AD} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC}$.

3/ Construire le point E , image de B par la rotation de centre O et d'angle 60° dans le sens des aiguilles d'une montre.