

GROUPE EST – 2002

Dans un repère orthonormé $(O; I, J)$, on considère les points suivants :

$$A(-3; -2) \quad B(-1; 9) \quad C(9; 4)$$

- 1/ Faire une figure en prenant 1 cm pour unité de longueur.
- 2/ On note M le milieu du segment $[AC]$. Calculer les coordonnées du point M .
- 3/ Calculer les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AC} .
- 4/ Calculer la longueur BC . On donnera la valeur arrondie à 0,1 près.