

GROUPE OUEST (SEPT.) – 2004

- 1/** Dans un repère orthonormé  $(O; I, J)$ , l'unité étant de centimètre, placer les points suivants  $A(2; -1)$ ,  $B(-2; 3)$  et  $C(-4; -3)$ .
- 2/** (a) Calculer  $AC$  et  $BC$ .  
(b) En déduire que le triangle  $ABC$  est isocèle.
- 3/** Démontrer que  $J$  est le milieu du segment  $[AB]$ .
- 4/** Démontrer que la droite  $(CJ)$  est la médiatrice du segment  $[AB]$ .