

GROUPE NORD (SEPT.) – 2004

- 1/ Dans un repère orthonormal $(O; I, J)$, placer les points $A(5; 1)$; $B(-2; 2)$; $C(2; 5)$.
- 2/
 - (a) Calculer AB et BC .
 - (b) On donne $AC = 5$. Montrer que le triangle ABC est rectangle et isocèle.
- 3/ Soit le point E symétrique du point A par rapport au point C et soit le point F symétrique du point B par rapport au point C .
 - (a) Construire les points E et F .
 - (b) Quelle est la nature du quadrilatère $ABEF$? Justifier la réponse.