## GROUPE OUEST – 2003

puis calculer ses coordonnées.

3/ On admet dans la suite de l'exercice que  $AC = 5\sqrt{2}$  et  $BC = 3\sqrt{5}$ .

4/ On appelle *K* le milieu de [*AC*]. Calculer les coordonnées de *K*.

Démontrer que le triangle ABC est rectangle en B.

A(-2;1) B(-1;3)

st 
$$\sqrt{5}$$
.

5/ On appelle D le point tel que le quadrilatère ABCD est un rectangle. Placer D dans le repère,

C(5;0)