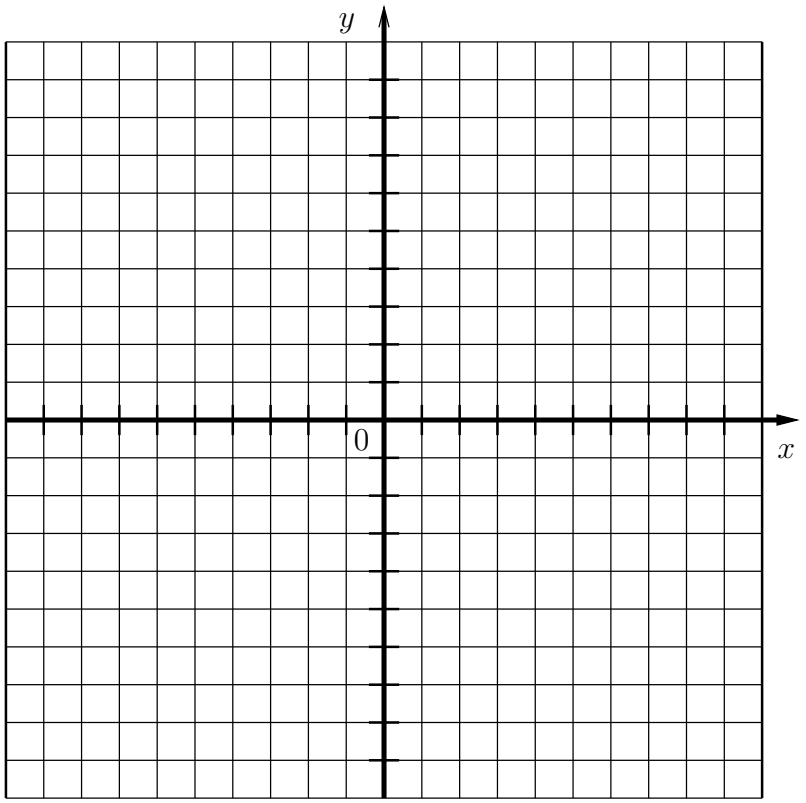
LYCÉE ALFRED KASTLER **2nde**
NOM PRÉNOM : **2012–2013**

Contrôle n°01-1 – mathématiques

Exercice 1 (5 points)

1. Sur la figure ci-dessous :
   (a) Compléter le repère afin d'avoir un repère orthonormé d'unité deux carreaux.
   (b) Placer les points suivants :

$$A(3;2) \qquad B(-1;3) \qquad C(2;-3)$$



2. Déterminer alors par calcul :
   (a) Les coordonnées du point M, milieu de $[AB]$.

   (b) La longueur AC.