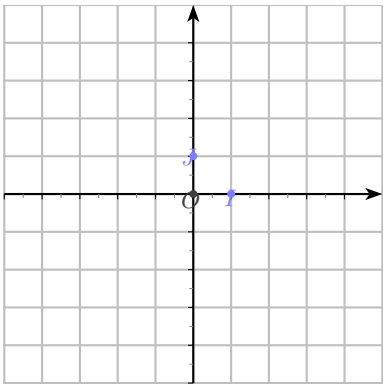
Contrôle 2 : Géométrie -01-10-10-
Seconde 7, 2010-2011, Y. Angeli

Nom - Prénom .....



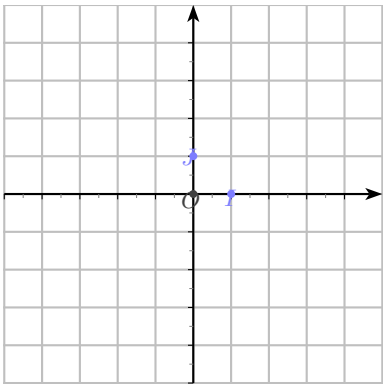
Dans le plan munis d'un repère orthonormé $(O : I, J)$, on considère $A(-1, 2)$, $B(3, 3)$ et $C(2, 4)$.

1. Représenter les points A, B et C.
2. Déterminer les coordonnées du milieu M de $[OB]$ et du milieu M' de $[AC]$
3. Que peut-on en déduire sur la nature du quadrilatère $OABC$?
4. Calculer les distances OA, OC et AC.
5. Démontrer que le triangle AOC est rectangle en O.
6. Démontrer que $OABC$ est un rectangle, mais pas un carrée.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Contrôle 2 : Géométrie -01-10-10-
Seconde 7, 2010-2011, Y. Angeli

Nom - Prénom .....



Dans le plan munis d'un repère orthonormé $(O : I, J)$, on considère $A(-3, 3)$, $B(-1, 5)$ et $C(3, 2)$.

1. Représenter les points A, B et C.
2. Déterminer les coordonnées du milieu M de $[OB]$ et du milieu M' de $[AC]$
3. Que peut-on en déduire sur la nature du quadrilatère $OABC$?
4. Calculer les distances OA, OC et AC.
5. Démontrer que le triangle AOC est rectangle en O.
6. Démontrer que $OABC$ est un rectangle, mais pas un carrée.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....