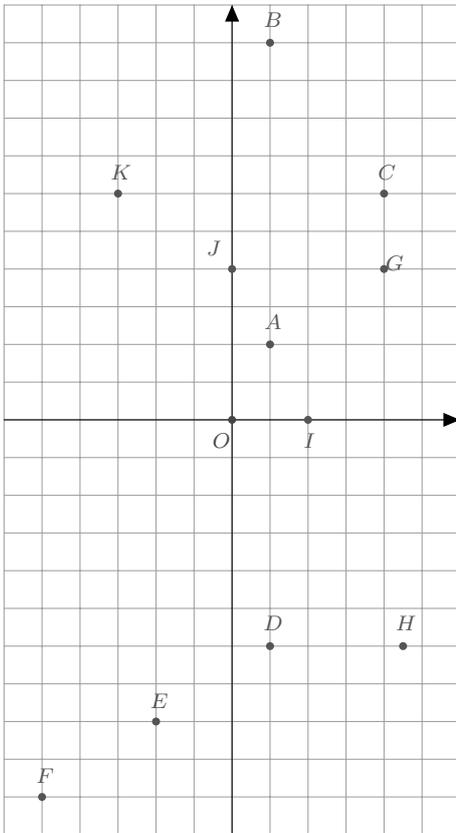


Répondre aux questions sans démonstration.  
Calculatrice interdite.

Nom et prénom :

Exercice 1 :



- (1) Citer le (ou les) point(s) d'abscisse 0,5
- (2) Citer le (ou les) point(s) d'ordonnée  $-1,5$
- (3) Citer le (ou les) point(s) dont l'abscisse et l'ordonnée sont identiques.
- (4) Quelles sont les coordonnées du point  $G$ ?
- (5) Placer le point  $D(-2, 2)$ .

Exercice 2 :

Dans le plan muni d'un repère  $(O; I; J)$ , on considère les points  $A(2; 1)$ ,  $B(7; 1)$ ,  $C(9; 3)$  et  $D(6; 3)$ . Montrer que  $ABCD$  est un parallélogramme.

Exercice 3 :

Dans le plan muni d'un repère orthonormé  $(O; I; J)$ , on considère les points  $A(1; 1)$ ,  $B(4; 1)$ ,  $C(-2; 1 + \sqrt{5})$  et  $D(4; 4)$ .

Déterminer si les points  $B$ ,  $C$  et  $D$  sont sur le cercle de centre  $A$  et rayon 3.