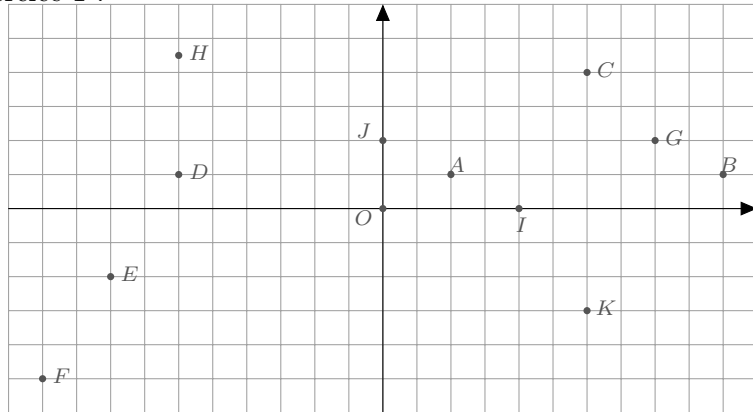


Répondre aux questions sans démonstration.  
Calculatrice interdite.

Nom et prénom :

Exercice 1 :



- (1) Citer le (ou les) point(s) d'abscisse  $-1,5$
- (2) Citer le (ou les) point(s) d'ordonnée  $0,5$
- (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  $A(-2; 1)$ ,  $B(2; 1)$ ,  $C(0; 3)$  et  $D(4; 3)$ .  
Montrer que  $ABDC$  est un parallélogramme.

Exercice 3 :

Dans le plan muni d'un repère orthonormé  $(O; I; J)$ , on considère les points  $A(1; 1)$ ,  $B(1; 6)$ ,  $C(1 + \sqrt{21}; -1)$  et  $D(6; 6)$ .

Déterminer si les points  $B$ ,  $C$  et  $D$  sont sur le cercle de centre  $A$  et rayon  $5$ .