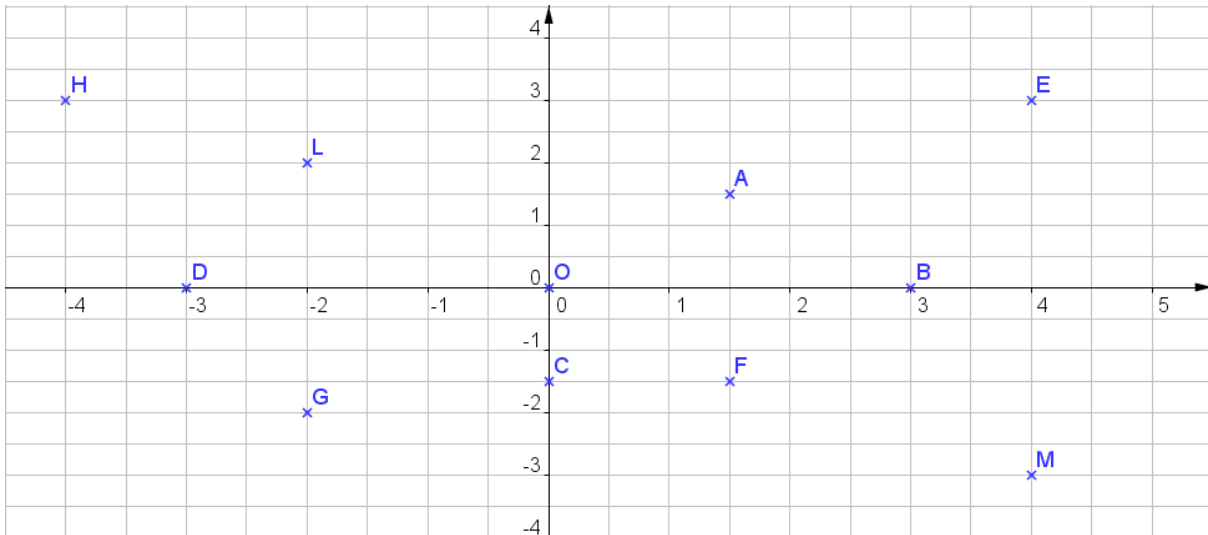


EXERCICE 1 :

On considère la figure ci-dessous :



1. Compléter les phrases suivantes :

Le point O est du repère

Sur l'axe horizontal, on peut lire les et sur l'axe vertical, on peut lire les

2. Quelles sont les coordonnées de chacun des points : O, A, B, C, D, E, F, G, H, L et M ?

3. Parmi les points de la figure, le ou lesquels :

- ont la plus grande abscisse ? Laquelle ?
- ont la plus petite abscisse ? Laquelle ?
- ont la plus grande ordonnée ? Laquelle ?
- ont la plus petite ordonnée ? Laquelle ?

4. Parmi les points de la figure, lesquels :

- ont l'abscisse comprise entre $-3,5$ et 1 ?
- ont l'ordonnée comprise entre $-2,5$ et $0,5$?

5. Parmi les points de la figure, lesquels :

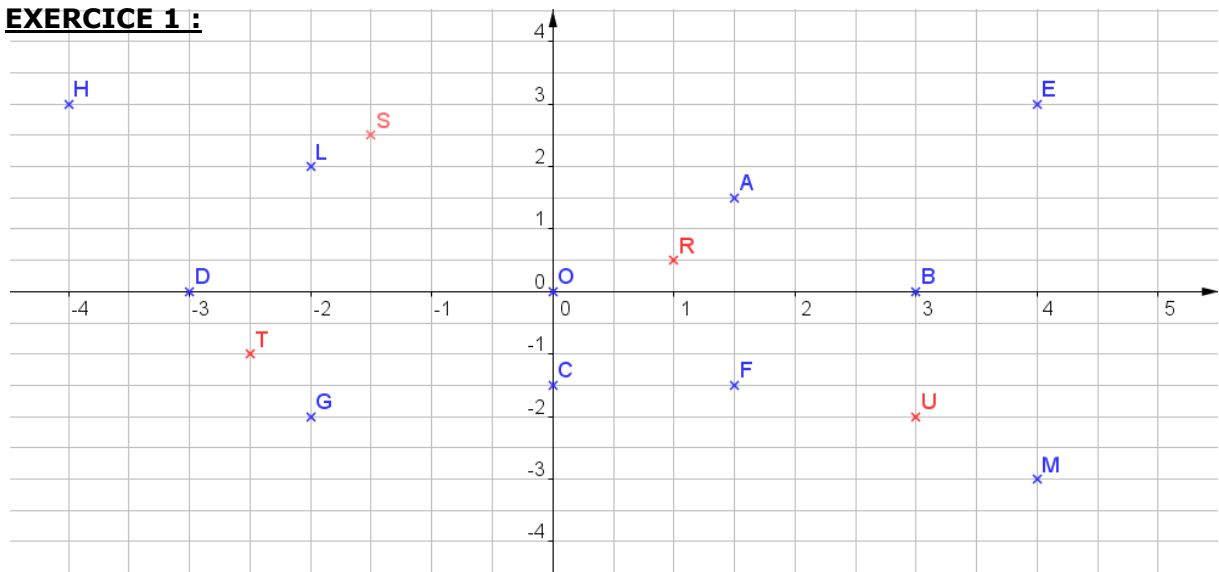
- ont la même abscisse ?
- ont la même ordonnée ?

6. Parmi les points de la figure, lesquels :

- ont des abscisses opposées ?
- ont des ordonnées opposées ?
- ont à la fois des abscisses opposées et des ordonnées opposées ?

7. Parmi les points de la figure, lesquels :
 - a. ont l'abscisse égale à l'ordonnée ?
 - b. ont l'abscisse et l'ordonnée opposées ?

8. Placer les points R, S, T, U de coordonnées respectives :
(1 ; 0,5), (-1,5 ; 2,5), (-2,5 ; -1) et (3 ; -2)

EXERCICE 1 :

1. Le point O est **l'origine** du repère
Sur l'axe horizontal, on peut lire **les abscisses** et sur l'axe vertical, on peut lire **les ordonnées**.
2. **O (0 ; 0)** **A (1,5 ; 1,5)** **B (3 ; 0)** **C (0 ; -1,5)**
D (-3 ; 0) **E (4 ; 3)** **F (1,5 ; -1,5)** **G (-2 ; -2)**
H (-4 ; 3) **L (-2 ; 2)** **M (4 ; -3)**
3.
 - a. **E et M** ont la plus grande abscisse égale à 4
 - b. **H** a la plus petite abscisse égale à - 4
 - c. **E et H** ont la plus grande ordonnée égale à 3
 - d. **M** a la plus petite ordonnée égale à -3
4.
 - a. **C, D, G, O et L** ont une abscisse comprise entre -3,5 et 1
 - b. **B, C, D, F, O et G** ont une ordonnée comprise entre -2,5 et 0,5
5.
 - a. **A et F** ont la même abscisse égale à 1,5
L et G ont la même abscisse égale à -2
E et M ont la même abscisse égale à 4
 - b. **C et F** ont la même ordonnée égale à -1,5
H et E ont la même ordonnée égale à 3
B, D et O ont la même ordonnée égale à 0
6.
 - a. **D et B** ont des abscisses opposées égales à -3 et 3
H et E ont des abscisses opposées égales à -4 et 4
H et M ont des abscisses opposées égales à -4 et 4

- b. **L et G** ont des ordonnées opposées égales à 2 et -2
A et F ont des ordonnées opposées égales à 1,5 et -1,5
A et C ont des ordonnées opposées égales à 1,5 et -1,5
E et M ont des ordonnées opposées égales à 3 et -3
B et D ont des ordonnées opposées égales à 0
H et M ont des ordonnées opposées égales à -4 et 4
O et D ont des ordonnées opposées égales à 0
O et B ont des ordonnées opposées égales à 0
- c. **B et D** ont des abscisses opposées et des ordonnées opposées
B (3 ; 0) D (-3 ; 0)
H et M ont des abscisses opposées et des ordonnées opposées
H (-4 ; 3) M (4 ; -3)

7.

- a. **A, O, G** ont l'abscisse égale à l'ordonnée
A (1,5 ; 1,5) O (0 ; 0) G (-2 ; -2)
- b. **L et F** ont l'abscisse et l'ordonnée opposées
L (-2 ; 2) F (1,5 ; -1,5)

8. voir figure