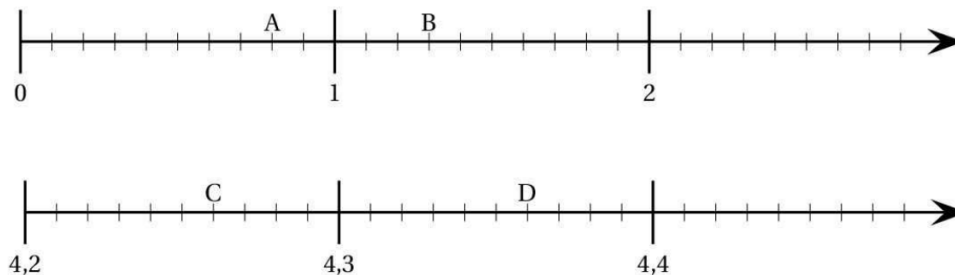


## Chapitre 9

## REPÉRAGE : Fiche d'exercices

## Exercice 1



- Déterminer l'abscisse des points  $A$ ,  $B$ ,  $C$  et  $D$ .
- Placer sur la bonne droite les points suivants :  $E(1, 7)$      $F(4, 24)$      $G(2, 5)$      $H(4, 44)$

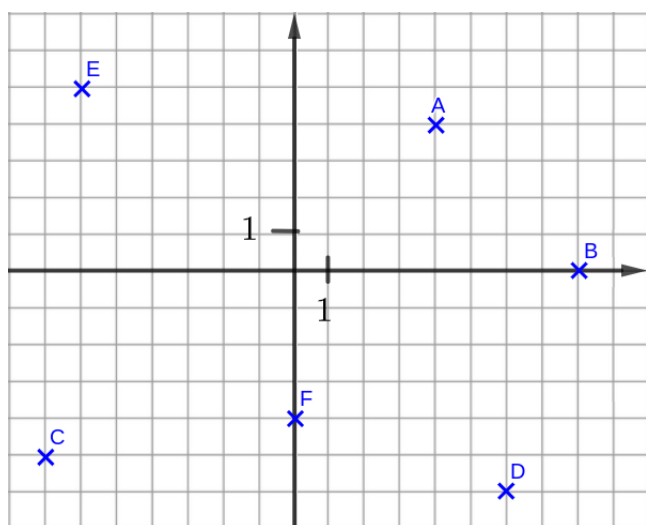
## Exercice 2

Dans chaque cas, donner les abscisses des points  $A$ ,  $B$ ,  $C$  et  $D$ .



## Exercice 3

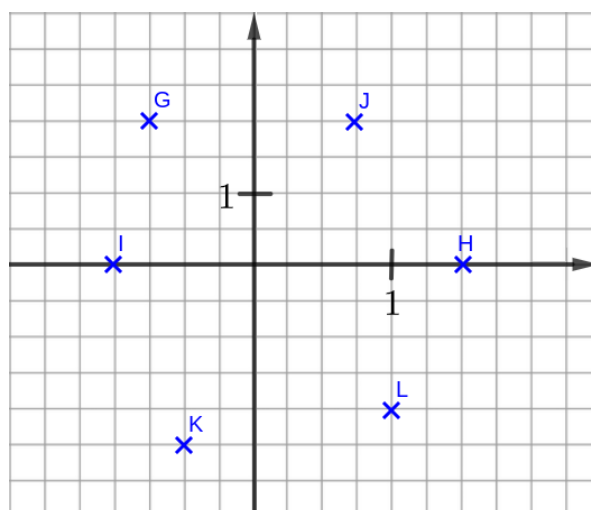
- Déterminer les coordonnées de chaque point de ce repère :



- Placer les points suivants :  
 $G(0; 6)$      $H(7; -4)$      $I(-6; 0)$   
 $J(4; -2)$      $K(-3; -3)$      $L(-5; 2)$

## Exercice 4

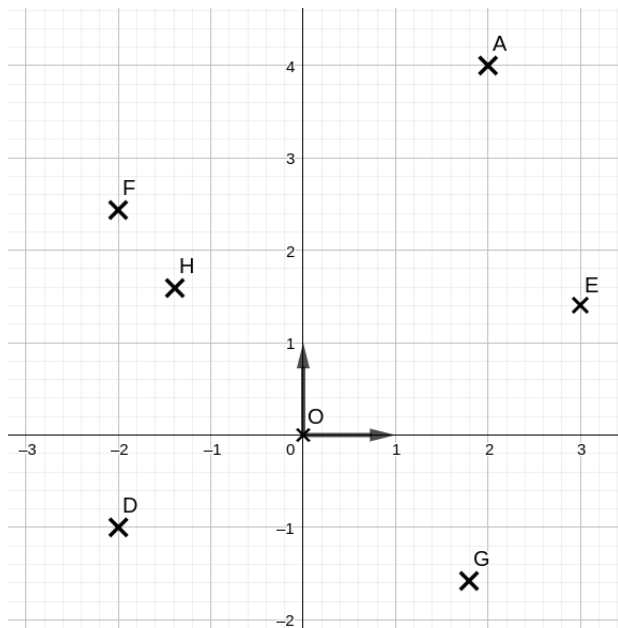
- Déterminer les coordonnées de chaque point de ce repère :



- Placer les points suivants :  
 $A(0,5; 2,25)$      $B(-0,75; -0,75)$      $C(-1,25; 3,5)$   
 $D(0,25; -2,5)$      $E(-1,5; 2,25)$      $F(2; -0,5)$

### Exercice 5

1. Déterminer les coordonnées de chaque point de ce repère :

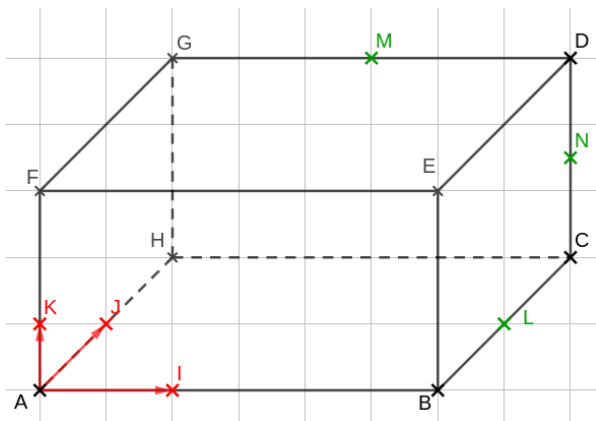


2. Placer les points suivants :

$U(0 ; 2, 2)$   $V(2, 2 ; 0)$   $W(-1, 8 ; 2, 6)$   $X(2 ; 1, 6)$

### Exercice 6

On considère le repère  $(A, I, J, K)$ .



1. Quelles sont les coordonnées des points :

$A, I, J, K, B, C$  et  $H$ .

2. Quelles sont les coordonnées des points :

$F, E, D$  et  $G$ .

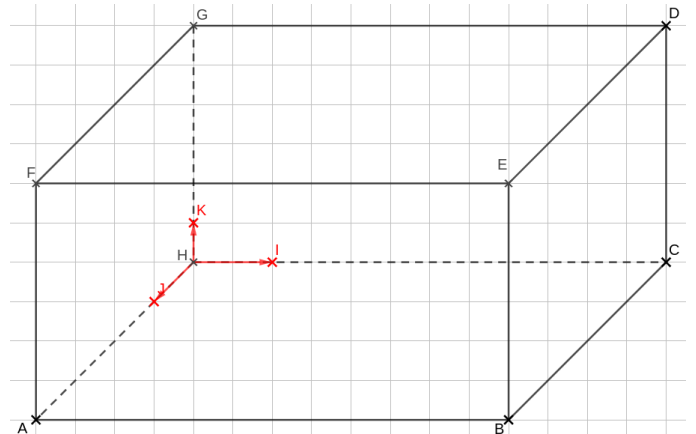
3. Les points  $L, M$  et  $N$  sont les milieux respectifs de  $[BC]$ ,  $[GD]$  et  $[DC]$ .

► Déterminer leurs coordonnées.

### Exercice 7

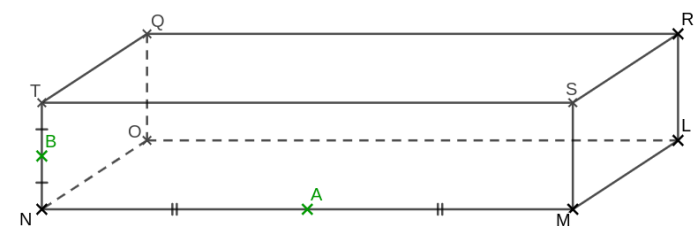
Placer les points suivants dans le repère  $(H, I, J, K)$  :

$P(3; 2; 0)$   $Q(6; 3; 6)$   $R(2; 4; 6)$   $S(0; 0; 7)$   $T(5; 3; 0)$



### Exercice 8

$LMNORSTQ$  est un parallélépipède rectangle.



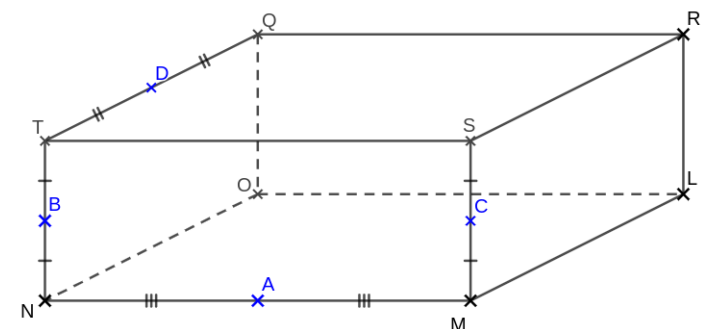
Lire les coordonnées de **tous** les points de la figures :

1. Dans le repère  $(N, M, O, T)$ .

2. Dans le repère  $(L, M, O, R)$ .

### Exercice 9

$LMNORSTQ$  est un parallélépipède rectangle.



Déterminer les coordonnées de  $A, B, C$  et  $D$  dans le repère :

1.  $(N, M, O, T)$

2.  $(O, L, N, Q)$

3.  $(M, A, C, L)$

4.  $(Q, D, R, O)$