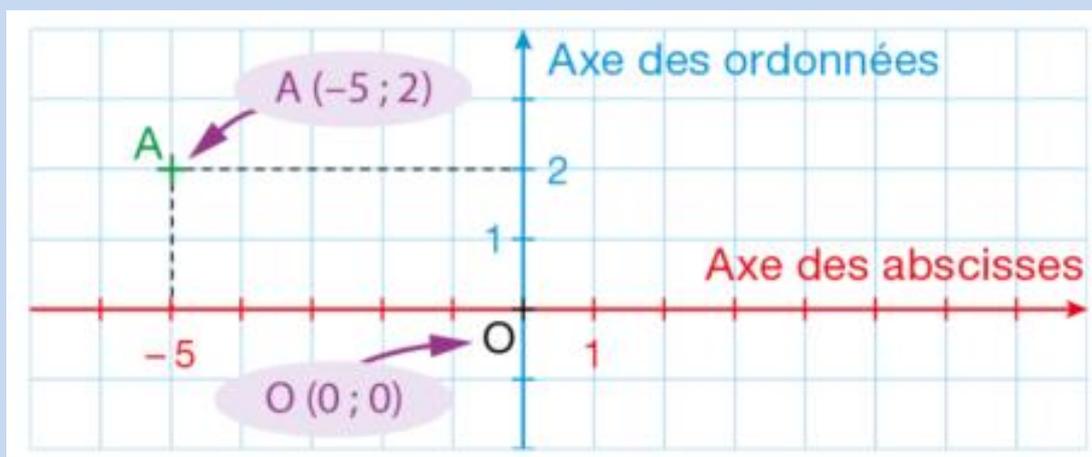


Recopie sur ton cahier de cours le paragraphe du cours.

3. Repérage : dans le plan



Un **repère orthogonal** du plan est constitué de **deux droites graduées (axes)** de même **origine O** et **perpendiculaires**.

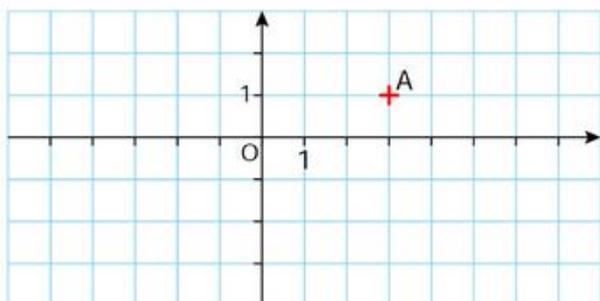
Dans un repère, chaque point est repéré par **deux nombres relatifs** appelés les **coordonnées** de ce point.

Le **premier nombre**, lu sur **l'axe horizontal**, est **l'abscisse**.

Le **second nombre**, lu sur **l'axe vertical**, est **l'ordonnée**.

Fait sur ton cahier d'exercices les exercices suivants :

- ① 1. Donner les coordonnées du point A dans le repère ci-dessous.



2. Reproduire cette figure et représenter :

- a. en vert, les points qui ont la même abscisse que A ;
- b. en bleu, les points qui ont la même ordonnée que A.

- ② a. Sur papier millimétré, tracer un repère d'origine O et prendre 1 cm comme unité de longueur sur les deux axes.

b. Placer les points suivants :

- F (1 ; 3)
- G (-2 ; 5)
- H (3,5 ; -3)
- I (0 ; 1,5)
- J (-0,7 ; -2,3)
- K (-4,2 ; 0)

c. Placer le point L, qui a la même abscisse que H et la même ordonnée que J.

d. Placer le point M dont l'abscisse est l'opposée de l'ordonnée de F et dont l'ordonnée est l'opposée de l'abscisse de G.