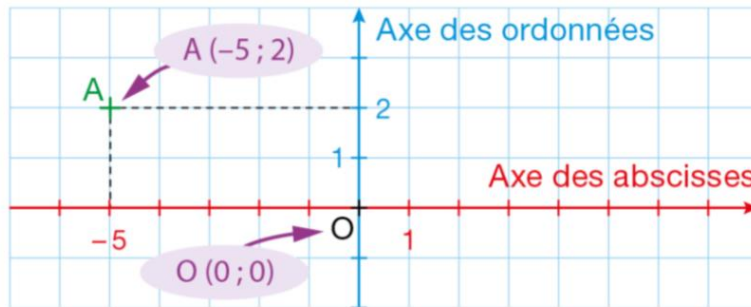


IV. Repérer des points dans le plan

Définitions

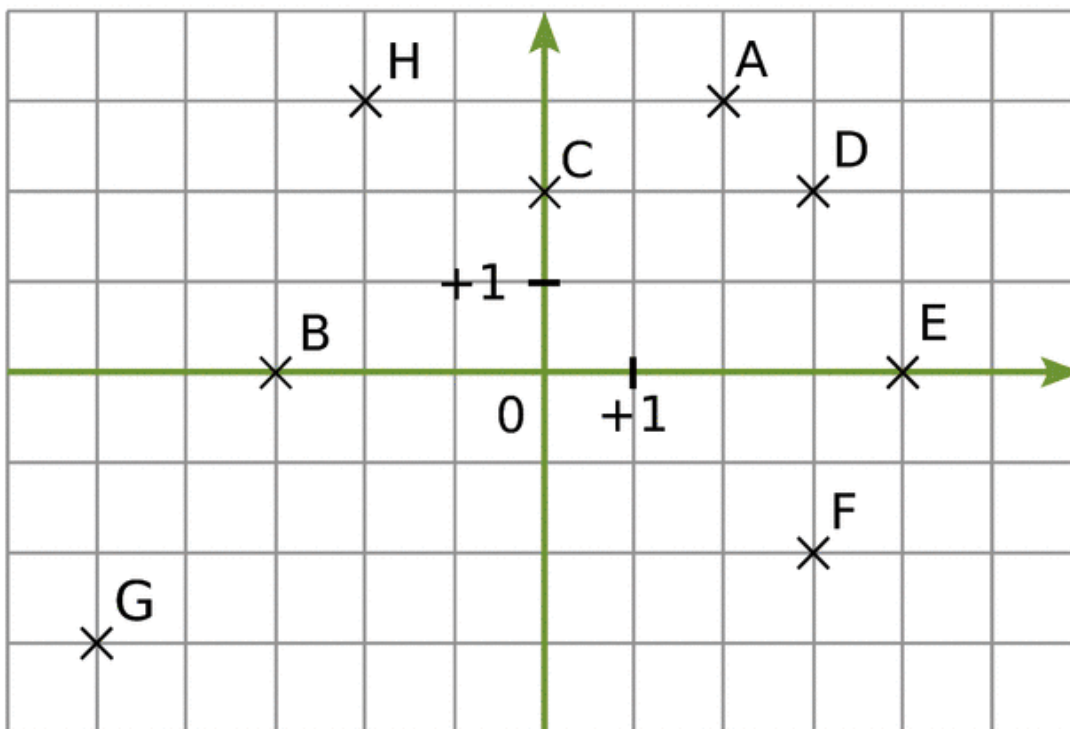
- Un repère orthogonal du plan est constitué de deux droites graduées (axes) de même origine O et perpendiculaires.
- La droite graduée horizontale est l'axe des abscisses. La droite graduée verticale est l'axe des ordonnées.
- Les coordonnées d'un point sont les deux nombres relatifs qui, pour le premier, repère le point sur la droite graduée horizontale et, pour le second, repère le point sur la droite graduée verticale.



Source de l'image : manuel Transmath, cycle 4

Exemple

- a. Écris les abscisses correspondant aux graduations sur l'axe des abscisses et sur l'axe des ordonnées.



Source de l'image : manuel Sésamaths 5^e

- b. Écris les coordonnées des points A, B, C, D, E, F, G et H.

A(2 ; 3) B(-3 ; 0) C(0 ; 2) D(3 ; 2) E(4 ; 0) F(3 ; -2) G(-5 ; -3)

- c. Place les points suivants : $I(3 ; 1)$; $J(-2 ; -3)$; $K(-5,5 ; +2)$; $L(-1,5 ; 0)$; $M(0,5 ; -3)$