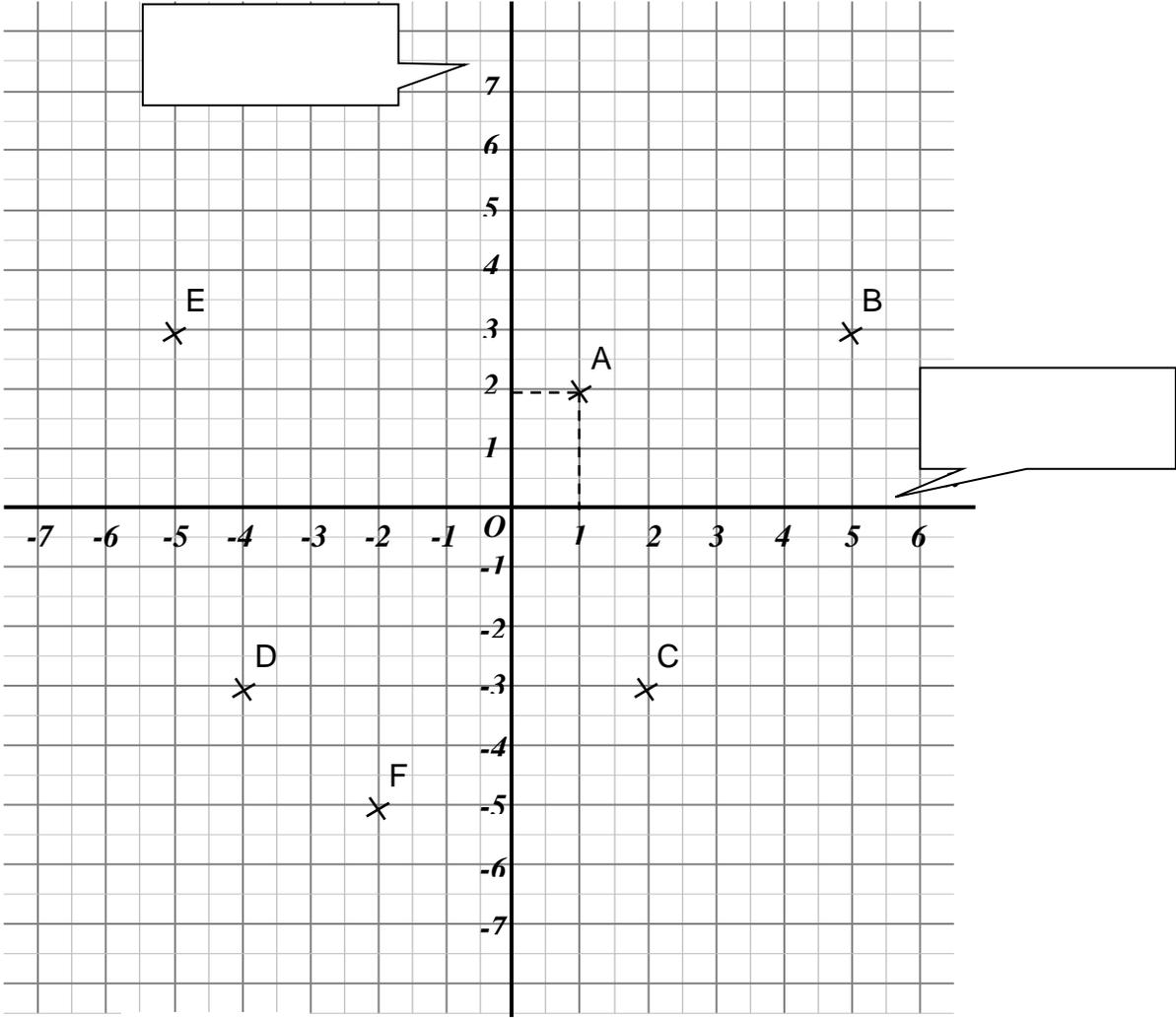


Repères du plan.

I. Repères et coordonnées.



Définition

Chaque point peut être repéré par deux nombres appelés les du point :

- le premier nombre, lu sur l'axe des s'appelle
- le deuxième nombre, lu sur l'axe des s'appelle

Ex : le point A a pour abscisse et pour ordonnée et on note A (..... ;).

Le point de coordonnées (0 ; 0) est appelé

On a donc B(;) ; C(;) ; D(;) ; E(;) ; F(;).

Place les points G(-2 ; 3) ; H(-3 ; 4) ; I(-1 ; -2) ; J(-3 ; -3) ; K(1 ; -2) ; L(0 ; -3) ; M(4 ; 0)

Si un point appartient l'axe des abscisses alors son est égale à

Si un point appartient l'axe des ordonnées alors son est égale à

Un repère est dit orthogonal, lorsque.....

Un repère est dit orthonormal, lorsque.....