

(N6) : Repérage dans le plan

Je me repère dans le plan muni d'un repère orthogonal.

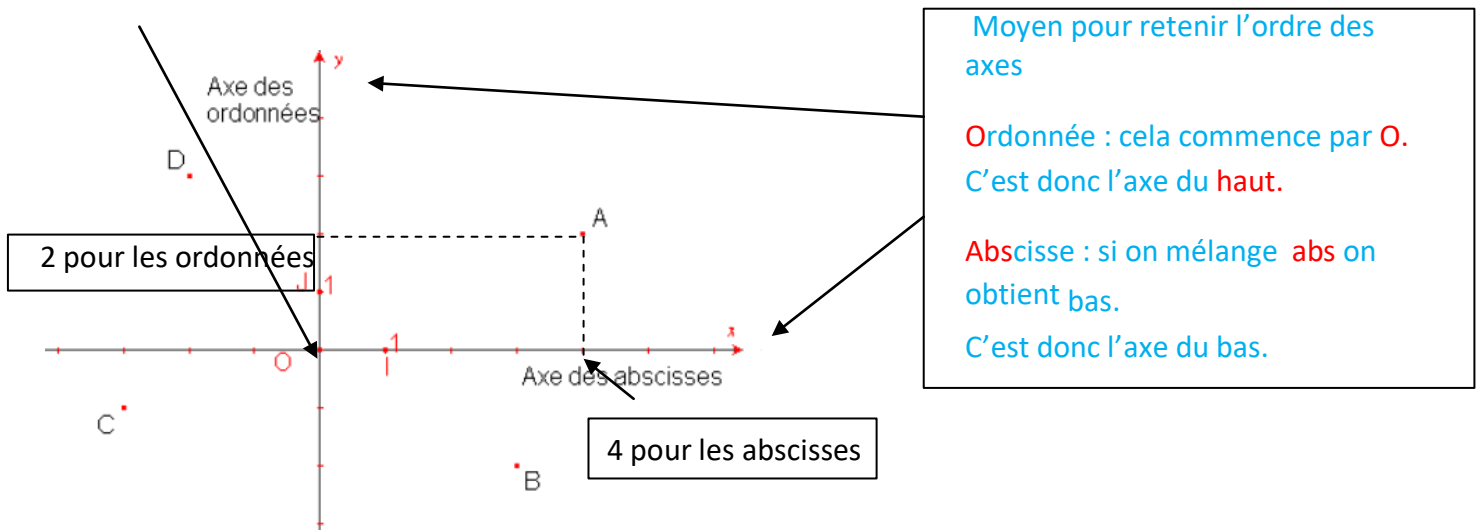
I. Repérer un point dans le plan

Définition : Deux droites graduées, de même origine et perpendiculaires forment **un repère orthogonal du plan**.

L'axe horizontal est appelé **l'axe des abscisses**

L'axe vertical **l'axe des ordonnées**.

Origine du repère



Réaliser ce repère avec les carreaux

Propriété : Chaque point du plan est repéré par deux nombres relatifs : son **abscisse** et son **ordonnée**.
Ce sont les **coordonnées du point dans le repère**.

Exemple: 1. Sur la figure précédente, on a:

A (4 ; 2)

Abscisse ordonnée

Moyen pour retenir l'ordre des deux nombres :

Dans l'alphabet, A est avant O

Donc on écrit d'abord le nombre sur l'axe des abscisses puis celui sur l'axe des ordonnées.

B (3 ; -2) C (-3 ; -1) D (-2 ; 3)

2. Placer les points E et F tels que E (-1 ; 5) et F (6 ; -3)