

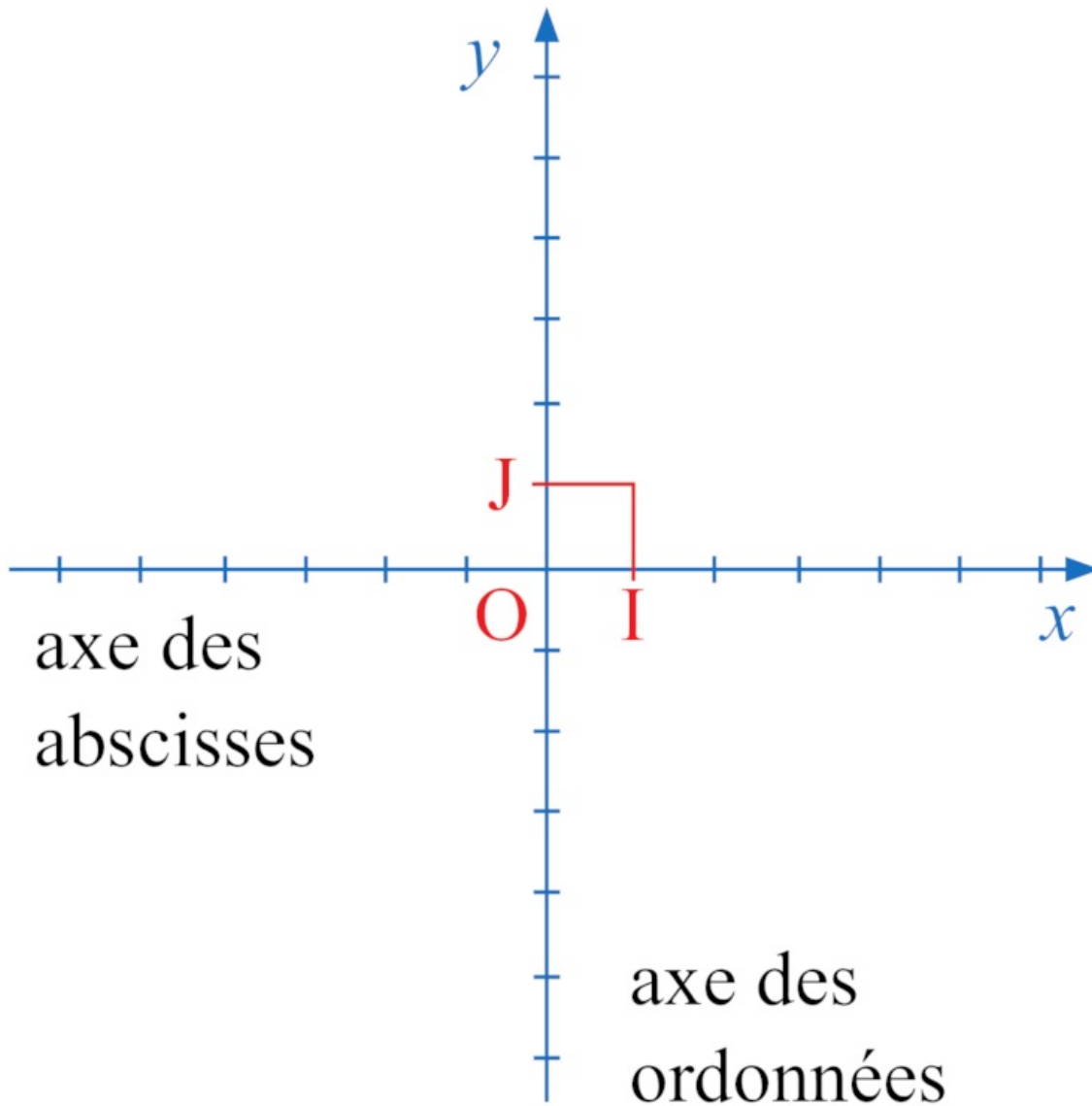
## Fiche

### Repérage dans le plan

Pour se **repérer dans un plan**, on utilise un **repère orthogonal** composé d'une **origine O** et de **deux axes perpendiculaires**.

Un point A du plan a **deux coordonnées** : son **abscisse a** et son **ordonnée b**. On note  $A(a ; b)$ .

Le segment unité en abscisse et le segment unité en ordonnée forment un rectangle, ou un carré si les longueurs de ces deux segments unités sont les mêmes.



### Repérage dans l'espace

Pour se **repérer dans l'espace**, on utilise un **repère orthogonal** composé d'une **origine O** et de **trois axes** où **chacun est perpendiculaire aux deux autres**.

Un point A de l'espace a **trois coordonnées** : son **abscisse a**, son **ordonnée b** et son **altitude c**. On note  $A(a ; b ; c)$ .

Les segments unités en abscisse, en ordonnée et en altitude forment un parallélépipède rectangle, ou un cube si les longueurs de ces trois segments unités sont les mêmes.

