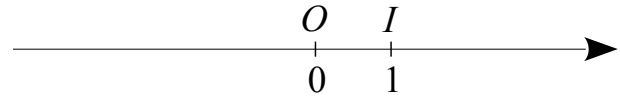


I. Vocabulaire et repérage

1. La droite

- Pour graduer une droite, on choisit :
 - ▶ une _____ O , qui correspond à la graduation 0 (zéro),
 - ▶ une _____ (ex : _____)
 - ▶ un _____ (\rightarrow ou \leftarrow)
 } On place le _____ I (graduation 1).

- On dit que $(O; I)$ est un _____ de la droite graduée.
 
 - ▶ Les nombres _____ sont représentés _____ de zéro (signe _____).
 - ▶ Les nombres _____ sont représentés _____ de zéro (signe _____).
 - ▶ 0 (zéro) est le seul nombre _____.

Les nombres obtenus (les positifs et les négatifs) sont les _____.

- Remarque :

Dans l'écriture des nombres positifs, on peut _____.

Exemples :

- L' _____ d'un point est le nombre relatif qui lui correspond.
Pour écrire que le point C a pour abscisse $-4,6$, on écrit _____.

- Sur la fiche **RE1**, on avait $OC = OE =$ _____.

C et E sont donc _____.

Cette _____ est aussi appelée _____ du nombre relatif.

On l'obtient en _____.

Exemples :

<i>nombre relatif</i>	+4,6	-4,6	-3,5	5,3	0
<i>distance à zéro</i>					

- Les nombres $+4,6$ et $-4,6$ ont :

- ▶ _____
 - ▶ _____
- } On dit que
- $+4,6$
- et
- $-4,6$
- sont _____.

Exemples : $+3,2$ et _____ sont opposés.

-5 est l' _____ de _____ ; on note $opp(-5) =$ _____.

L'opposé de _____ est $7,3$.

- Remarque : Deux points ayant des abscisses opposées sont _____.

2. Repérage dans le

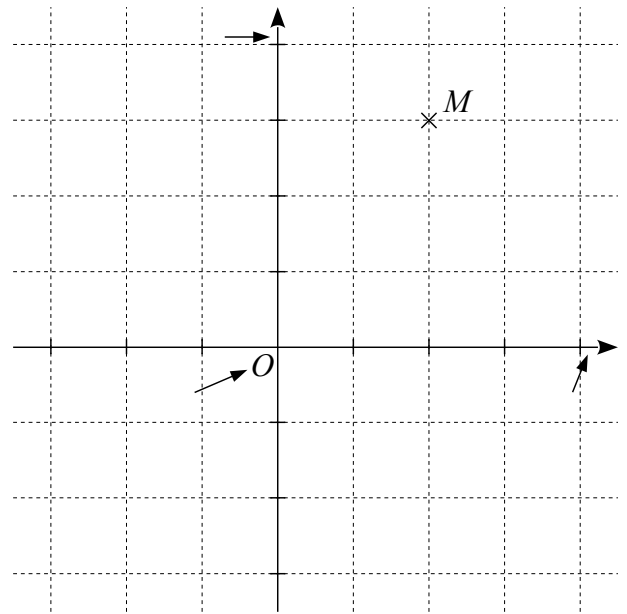
- Pour repérer les points du plan, on utilise deux _____ perpendiculaires :

- ▶ l'axe _____
est l' _____ .
- ▶ l'axe _____
est l' _____ .

- $(O; I; J)$ est appelé _____ .

On repère le point M par ses _____ :

$$M(\quad ; \quad)$$



:

- Remarque : On utilise souvent : la lettre _____ pour l'abscisse,
la lettre _____ pour l'ordonnée.

exemples : si $A(5; 1)$, on écrit : _____ .

si $N(-3; 2,1)$, on écrit : _____ .

II. Comparaison de nombres relatifs

- Entre deux nombres relatifs, _____
_____ .
- Conséquences :
 - ▶ Si deux nombres sont de signes contraires, _____ .
 - ▶ Deux nombres négatifs sont rangés _____ .
- Exemples : (à compléter à l'aide des signes de comparaison).

▶ 3,6 4,3	▶ -7,1 -7,2 car
▶ 3,4 -5,2	▶ -2,05 -2,3 car
▶ -4,7 2,1	▶ -3,8 -3,11 car