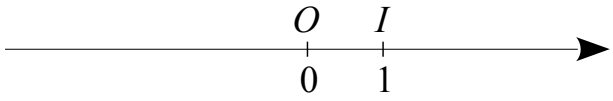
I. Vocabulaire et repérage

1. La droite

* Pour graduer une droite, on choisit :
  - une _____ O, qui correspond à la graduation 0 (zéro),
  - une _____ (ex : _____)
  - un _____ (→ ou ←)

  } 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 _____ .

* Remarques :
  - Dans l'écriture des nombres positifs, on peut _____ .
  - Signes de comparaison :
    - Si x est un nombre _____ , on écrit _____ ;
    - Si x est un nombre _____ , on écrit _____ ;
    - Si x est un nombre _____ , on écrit _____ ;
    - Si x est un nombre _____ , on écrit _____.

* L' _____ d'un point est le nombre relatif qui lui correspond.
  - Pour écrire que l'abscisse du point C est $-4{,}6$, on écrit _____ .

* Sur la fiche **RE1**, on avait $OC = OE =$ ____ .
  - C et E sont donc _____ (ou _____) .
  - Cette _____ est aussi appelée _____ du nombre relatif.
  - On l'obtient en _____ .
  - Exemples :

nombre relatif	$+4{,}6$	$-4{,}6$	$-3{,}5$	$5{,}3$	0
valeur absolue					

* Les nombres $+4{,}6$ et $-4{,}6$ ont :
  - _____
  - _____

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

usage commercial avec accord de l'auteur

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

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

  L'opposé de ____ est $7,3$.

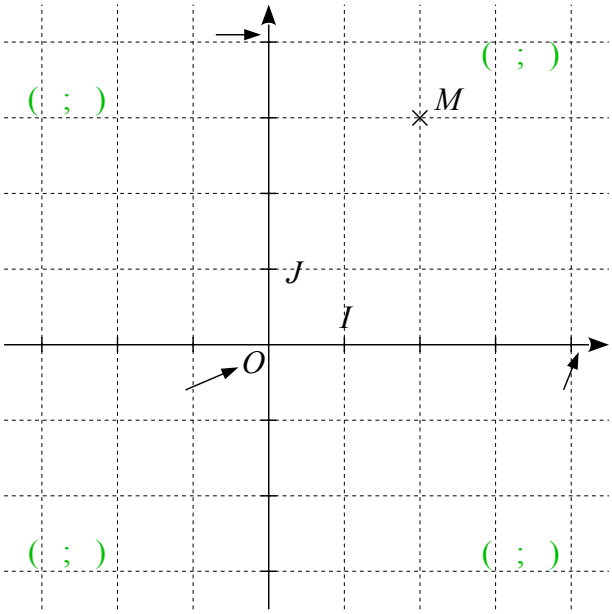
* Remarque : Deux points ayant des abscisses opposées sont _____ _____ .

2. Repérage dans le _____

* Pour repérer les points du _____ , 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 : _____ et _____ .

    si $N(-3\,;2,1)$, on écrit : _____ et _____ .

II. Comparaison de nombres relatifs

* Entre deux nombres relatifs, _____ _____ .
* Conséquences :
  - Si deux nombres sont de signes contraires, _____ .
  - Deux nombres négatifs sont rangés _____ .
* Exemples :
  - $3,6$ $4,3$
  - $3,4$ $-5,2$
  - $-4,7$ $2,1$
  - $-7,1$ $-7,2$ car
  - $-2,05$ $-2,3$ car
  - $-3,8$ $-3,11$ car

usage commercial avec accord de l'auteur