Exercice 1. Voici une liste de nombres relatifs : -8 ; 8,7 ; 0 ; +32,01 ; -1 ; 17.
Indiquer les nombres de cette liste qui sont positifs et ceux qui sont négatifs.

Exercice 2. Associer un nombre relatif à chacune des situations suivantes :

1. L'ascenseur se trouve au 4e sous-sol.
2. Le plongeur est descendu à une profondeur de 150 m.
3. La température a atteint 25°C en-dessous de zéro.
4. Vercingétorix est né en pays Arverne vers 72 avant J.-C.

Exercice 3. Compléter les phrases suivantes :

1. La distance à zéro de -5,02 est ...
2. La distance à zéro de 0 est ...
3. La distance à zéro de 7 est ...
4. La distance à zéro de -3,4 est ...

Exercice 4. Compléter les phrases suivantes :

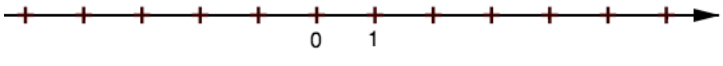
1. L'opposé de -2,7 est ...
2. L'opposé de 1 est ...
3. L'opposé de 0 est ...
4. L'opposé de -13,9 est ...
5. L'opposé de 84,1 est ...
6. L'opposé de +4,03 est ...

Exercice 5. Quel est l'opposé de l'opposé d'un nombre relatif ?

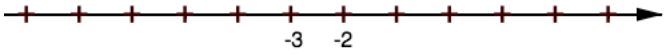
Exercice 6. Compléter avec $<$ ou $>$:

1. -6 ... 4
2. 2,8 ... 5,4
3. -9,5 ... -4,8
4. -13,1 ... -21,8
5. -0,7 ... 0
6. +44 ... -44

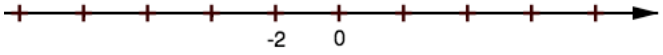
Exercice 7. Compléter les abscisses de chaque point de la droite graduée ci-dessous.



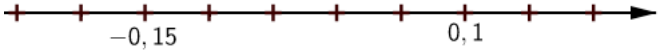
Exercice 8. Compléter les abscisses de chaque point de la droite graduée ci-dessous.



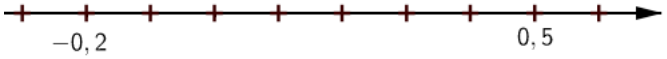
Exercice 9. Compléter les abscisses de chaque point de la droite graduée ci-dessous.



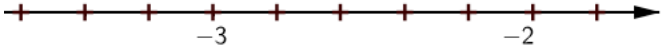
Exercice 10. Compléter les abscisses de chaque point de la droite graduée ci-dessous.



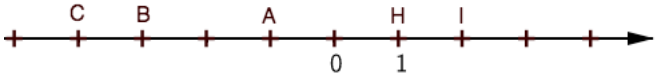
Exercice 11. Compléter les abscisses de chaque point de la droite graduée ci-dessous.



Exercice 12. Compléter les abscisses de chaque point de la droite graduée ci-dessous.



Exercice 13. Déterminer les abscisses des points A, B, C, I et H suivants :



Exercice 14. Tracer une droite graduée en prenant 1 cm pour unité de longueur.
Placer ensuite les points $O(0)$, $A(3)$, $B(-1,5)$, $C(5,3)$, $D(7)$, et $E(-4,1)$.

Exercice 15. Tracer une droite graduée en prenant 1 cm pour unité de longueur.
Placer ensuite les points $O(0)$, $I(1)$, $A(-3)$, $B(2,7)$, $C(-1,5)$, et $D(10,5)$.

Exercice 16. Tracer une droite graduée en prenant 5 cm pour unité de longueur.
Placer ensuite les points $O(0)$, $I(1)$, $A(0,4)$, $B(-0,6)$, $C(0,8)$, et $D(-1,4)$.

Exercice 17. Tracer une droite graduée en prenant 4 cm pour unité de longueur.
Placer ensuite les points $O(0)$, $I(1)$, $A(0,75)$, $B(-0,5)$, $C(1,25)$, et $D(-1,75)$.