



Exercice n°1 : Voici une liste de nombres :

- 8,4 15 - 32 0,6 - 1,25 42 - 9

Dans cette liste, quels sont :

- a. les nombres positifs ?
- b. les nombres négatifs ?
- c. les nombres entiers relatifs ?
- d. les nombres entiers négatifs ?

Exercice n°2 : Traduire chaque phrase par un nombre relatif.

16°C en dessous de zéro :

391 ans après J.C.:

Une recette de 5 € :

8^{ème} sous-sol :

Un gain de 12 points :

Une profondeur de 950 m :

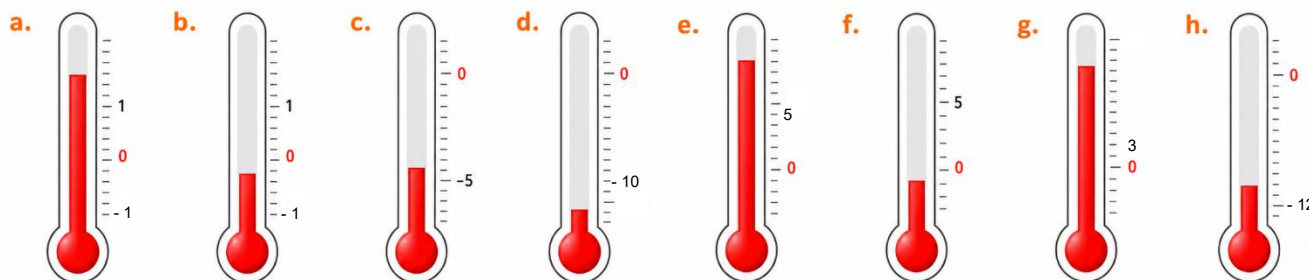
18^{ème} sous-sol :

Une altitude de 700 m :

Une perte de 7 € :

2°C au-dessus de zéro :

Exercice n°3 : Indiquer la température pour chaque thermomètre.



.....
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Exercice n°4 : Emma a dépensé plus d'argent qu'elle n'en avait sur son compte. Son relevé bancaire indique un solde de -120 €. Que signifie ce nombre relatif ?

Exercice n°5 : Répondre aux questions suivantes.

Quel est l'opposé de - 58,2 ?

Quel est l'opposé de 56 ?

Quel est l'opposé de 7,66 ?

Quel est l'opposé de - 26,11 ?

Quel est l'opposé de - 62,69 ?

Quel est l'opposé de 28 ?

Quel est l'opposé de - 39,74 ?

Quel est l'opposé de - 67 ?

Quel est l'opposé de 14 ?

Quel est l'opposé de 17,65 ?

Quelle est la valeur absolue de -7 ?

Quelle est la valeur absolue de 12 ?

Quelle est la valeur absolue de -3,5 ?

Quelle est la valeur absolue de 0 ?

Quelle est la valeur absolue de -18 ?

Quelle est la valeur absolue de 4,2 ?

Quelle est la valeur absolue de -0,8 ?

Quelle est la valeur absolue de 25 ?

Quelle est la valeur absolue de -14,6 ?

Quelle est la valeur absolue de -100 ?



Correction

Exercice n°1 : Voici une liste de nombres :

- 8,4 15 - 32 0,6 - 1,25 42 - 9

Dans cette liste, quels sont :

- a. les nombres positifs ? 15 ; 0,6 ; 42
- b. les nombres négatifs ? - 8,4 ; - 32 ; - 1,25 ; - 9
- c. les nombres entiers relatifs ? 15 ; - 32 ; 42 ; - 9
- d. les nombres entiers négatifs ? - 32 ; - 9

Exercice n°2 : Traduire chaque phrase par un nombre relatif.

16°C en dessous de zéro : - 16°C

391 ans après J.C. : + 391

Une recette de 5 € : + 5 €

8^{ème} sous-sol : - 8

Un gain de 12 points : + 12

Une profondeur de 950 m : - 950 m

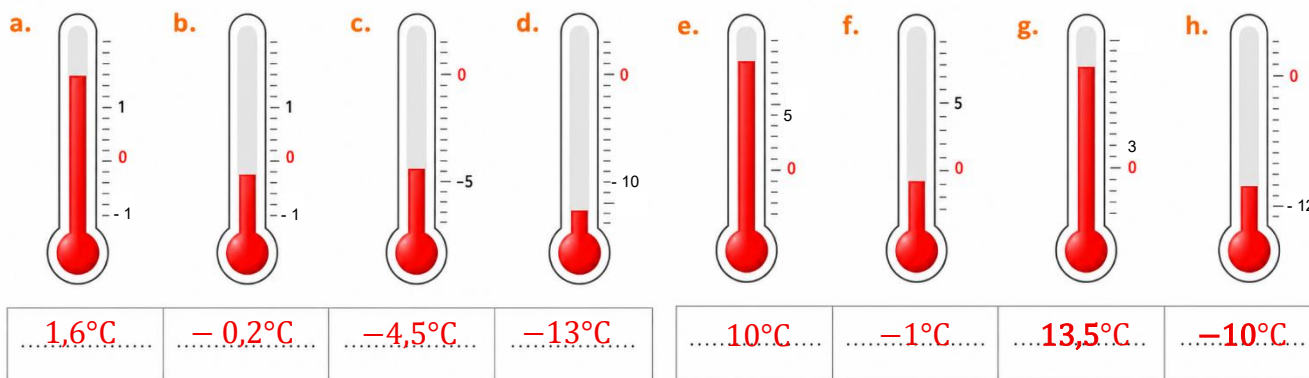
18^{ème} sous-sol : - 18

Une altitude de 700 m : + 700 m

Une perte de 7 € : - 7 €

2°C au-dessus de zéro : + 2°C

Exercice n°3 : Indiquer la température pour chaque thermomètre.



Exercice n°4 : Emma a dépensé plus d'argent qu'elle n'en avait sur son compte. Son relevé bancaire indique un solde de -120 €. Que signifie ce nombre relatif ?

Le nombre relatif -120 € signifie qu'Emma a un découvert de 120 €. Elle doit donc 120 € à la banque.

Exercice n°5 : Répondre aux questions suivantes.

Quel est l'opposé de - 58,2 ? 58,2

Quel est l'opposé de 56 ? - 56

Quel est l'opposé de 7,66 ? - 7,66

Quel est l'opposé de - 26,11 ? 26,11

Quel est l'opposé de - 62,69 ? 62,69

Quel est l'opposé de 28 ? - 28

Quel est l'opposé de - 39,74 ? 39,74

Quel est l'opposé de - 67 ? 67

Quel est l'opposé de 14 ? - 14

Quel est l'opposé de 17,65 ? - 17,65

Quelle est la valeur absolue de -7 ? 7

Quelle est la valeur absolue de 12 ? 12

Quelle est la valeur absolue de -3,5 ? 3,5

Quelle est la valeur absolue de 0 ? 0

Quelle est la valeur absolue de -18 ? 18

Quelle est la valeur absolue de 4,2 ? 4,2

Quelle est la valeur absolue de -0,8 ? 0,8

Quelle est la valeur absolue de 25 ? 25

Quelle est la valeur absolue de -14,6 ? 14,6

Quelle est la valeur absolue de -100 ? 100