

## Nombres relatifs(correction)

### 1 Vocabulaire

- a. Comment qualifie-t-on les températures qui se situent au-dessus de 0°C? **Positives**
- b. Comment qualifie-t-on les températures qui se situent en dessous de 0°C? **Négatives**
- c. L'ensemble formé par les nombres **positifs** et les nombres **négatifs** s'appelle ensemble des nombres **relatifs**
- d. Quel signe permet de reconnaître un nombre positif? **Signe + ou sans signe**
- e. Quel signe permet de reconnaître un nombre négatif?.**Signe -**

### 2 Traduire par un nombre relatif chacune des situations suivantes :

- a. Le sommet du Mont-Blanc est à 4 808 m au-dessus du niveau de la mer. **+4808**
- b. L'âge de fer a débuté 1 200 ans avant notre ère. **-1200**
- c. La température la plus froide enregistrée en France est de 41° en dessous de zéro. **-41**
- d. Thomas possède 8 €. **+8**
- e. Son frère Paul a une dette de 5 €. **-5**
- f. Rome a été fondée en 753 avant Jésus-Christ. **-753**
- g. L'Everest est le plus haut sommet de la terre, il culmine à 8 850 m. **+8850**

### 3 Compléter avec le mot qui convient : positif négatif plus relatif moins .

- a.  $-3$  ;  $+5$  ;  $-9,3$  ;  $100,07$  ;  $-\frac{2}{5}$  sont des nombres **relatifs**
- b. Le nombre  $+5$  est un nombre **positif**. Il peut aussi s'écrire sans le signe **5**
- c. Le nombre  $-7$  est un nombre **négatif**. On ne peut pas supprimer le signe **-**
- d. Le nombre  $0$  est à la fois **positif** et **négatif**

### 4 Entourer en bleu les nombres positifs, en vert les nombres négatifs et en rouge ceux qui sont à la fois positifs et négatifs :

**+ 12**    **+ 2**    **+  $\frac{12}{154}$**     **- 17**    **+ 34,2**  
**- 54,7**    **-  $\frac{128}{15}$**     **- 0,001**     **$\frac{5}{100}$  (vert)**    **100,2**  
**12,6**    **- 1,18**    **0,05**    **0**    **- 53,2**