Nombres relatifs

1 Vocabulaire

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

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

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
- b. Le nombre + 5 est un nombre Il peut aussi s'écrire sans le signe
- c. Le nombre - 7 est un nombre On ne peut pas supprimer le signe
- d. Le nombre 0 est à la fois et

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 $\frac{5}{100}$ 100,2

12,6 - 1,18 0,05 0 - 53,2