

CHAPITRE : NOMBRES RELATIFS (1)
SFI : NOTION DES NOMBRES RELATIFS



1 Parmi les nombres suivants entourer en vert les nombres positifs et en rouge les nombres négatifs.

-5 ; $3,2$; $+6,1$; $-1,5$; 0 ; -3 ; 100 ; -274

2 Recopier et compléter par :
négatif, positif, opposé(s), partie numérique, signe.

- $-2,3$ est un nombre relatif **négatif**.
- $2,3$ est sa **partie numérique** et $-$ est son **signe**.
- $+3,7$ est le nombre **opposé** à $-3,7$.
- Ils ont donc la même **partie numérique**, mais pas le même **signe**.
- Un nombre relatif **positif** peut s'écrire sans son **signe**.
- 0 est un nombre relatif **positif** et **négatif**.

3 Donner les distances à zéro de chacun des nombres suivants :

-6 ; $+53$; $-5,21$; $0,08$; $-0,6$; $-1,999$
 6 ; 53 ; $5,21$; $0,08$; $0,6$; $1,999$

4 Je suis un nombre entier relatif. Ma distance à zéro est comprise entre $10,7$ et $19,3$. Mon opposé est compris entre $5,75$ et $11,3$.

Qui suis-je ?

Mon opposé est compris entre $5,75$ et $11,3$ donc je suis un nombre négatif qui peut être

-6 ; -7 ; -8 ; -9 ; -10 ; -11 .

Ma distance à zéro est comprise entre $10,7$ et $19,3$ donc je ne peux qu'être -11 .

5 Je suis un nombre entier relatif strictement compris entre -45 et -37 et dont le produit de ses chiffres n'est pas un multiple de 4 .

Qui suis-je ?

Je suis -39 .