

 : P156-épisode1 (Observation des cartes du jeu « 6 qui prend ! »).

(Voir Partie 6 : Annexes, Section7)



OBSERVONS
CES NOUVEAUX
NOMBRES DE
PLUS PRES...

COURS.

I- Nombres relatifs.

Un **nombre relatif** est un nombre formé de :

un signe suivi d' un **nombre entier, décimal ou autre.**
(+ ou -)

Ce nombre, sans son signe, est appelé **distance à zéro** du nombre relatif (ou **valeur absolue**).

II- Nombres négatifs, nombres positifs.

Les nombres relatifs précédés d'un **signe -** sont des nombres **négatifs**.

Les nombres relatifs précédés d'un **signe +** sont des nombres **positifs**.

exp. : - 7 est un nombre relatif négatif ; son signe est - ; sa distance à zéro est 7.

+ 3,15 est un nombre relatif positif; son signe est + ; sa distance à zéro est 3,15.

Rem. ① : Les nombres relatifs **positifs** peuvent s'écrire sans leur signe +.

Mais  : On ne peut pas enlever le signe - des nombres relatifs négatifs.

exp. : + 6,5 est égal à 6,5.

$\frac{5}{9}$ est égal à $+\frac{5}{9}$.

Rem. ② : 0 est à la fois positif et négatif. + 0 = - 0 = 0.

III- Nombres relatifs opposés.

+ 3 et - 3 sont des nombres relatifs qui ont la même distance à zéro mais des signes différents.

On dit que + 3 et - 3 sont des nombres relatifs **opposés**.

exp. : L'opposé de + 8 est - 8.

L'opposé de - 2,1 est + 2,1 (ou 2,1).

L'opposé de π est - π .

IV- Exemples d'utilisation des nombres relatifs.

- Températures
- Dates
- Altitudes et profondeurs
- Niveaux (ascenseurs - étages)
- Crédits et débits (banque)
- Gains et pertes
- Goal-averages (différence de buts en sport collectif), etc.