

## Énoncés

### Exercice 1

Compléter les phrases avec : *nombre ; positif ; négatif ; relatif ; signe ; plus ; moins ; opposé ; valeur absolue*.

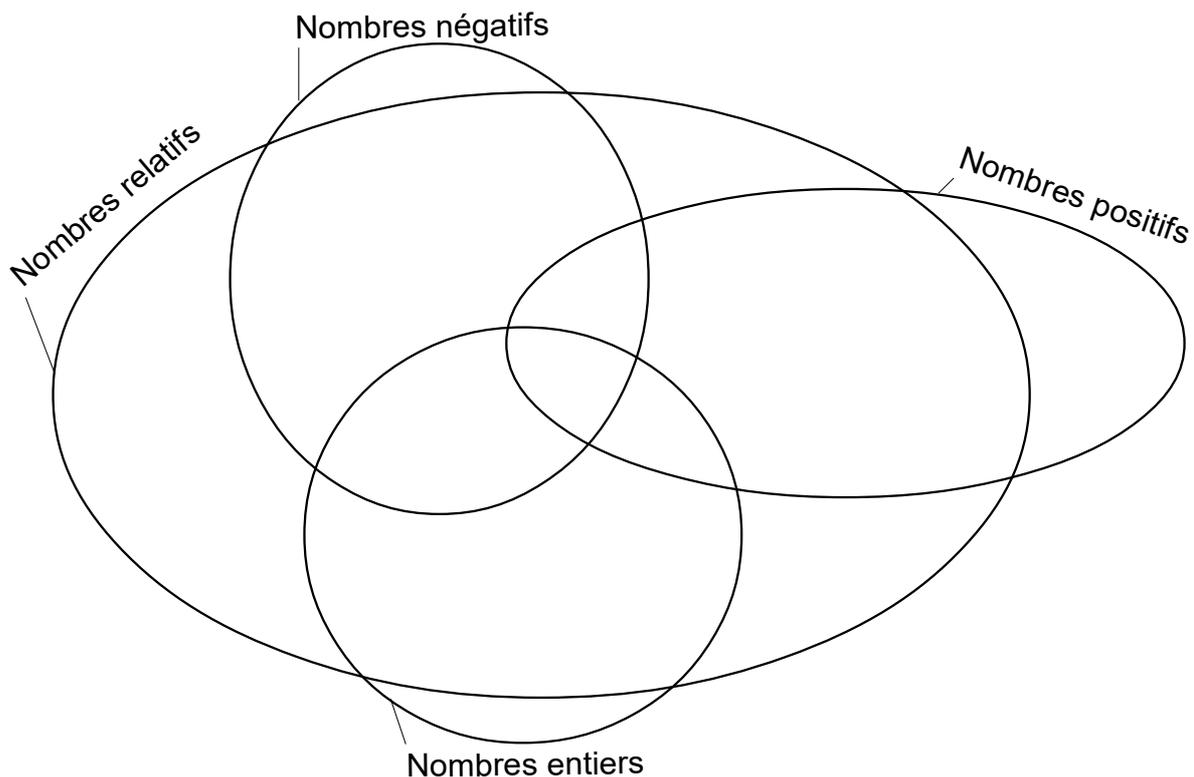
- a] Si un nombre ..... est ..... alors on peut l'écrire sans son ..... en ne conservant que sa .....
- b] L' ..... d'un nombre positif est ..... : leur ..... est différent et leur ..... est identique.
- c] Comme zéro est le seul ..... à la fois ..... et ..... alors il est égal à son ..... et peut s'écrire avec le ..... ou .....

### Exercice 2

- a] Quel nombre relatif a une valeur absolue valant la moitié de celle de (+12) avec un signe opposé ?
- b] Quel nombre relatif a une valeur absolue valant le triple de celle de (-6) tout en ayant le même signe que l'opposé de l'opposé de 2 ?

### Exercice 3

Griser les zones du diagramme ci-dessous ne pouvant contenir aucun nombre et placer un nombre dans les zones restantes.



## Corrigés

## Exercice 1

- a] Si un nombre **relatif** est **positif** alors on peut l'écrire sans son **signe** en ne conservant que sa **valeur absolue**.
- b] L'**opposé** d'un nombre positif est **négatif** : leur **signe** est différent et leur **valeur absolue** est identique.
- c] Comme zéro est le seul **nombre** relatif à la fois **positif** et **négatif** alors il est égal à son **opposé** et peut s'écrire avec le **signe plus** ou **moins**.

## Exercice 2

- a] Le nombre qui a pour valeur absolue  $0,5 \times 12 = 6$  tout en ayant le signe opposé de (+12), c'est-à-dire le signe négatif, est **(-6)**.
- b] Le nombre qui a pour valeur absolue  $3 \times 6 = 18$  tout en ayant le signe opposé de (-2), c'est-à-dire le signe positif, est **(+18)**.

## Exercice 3

