

Énoncés

Exercice 1

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

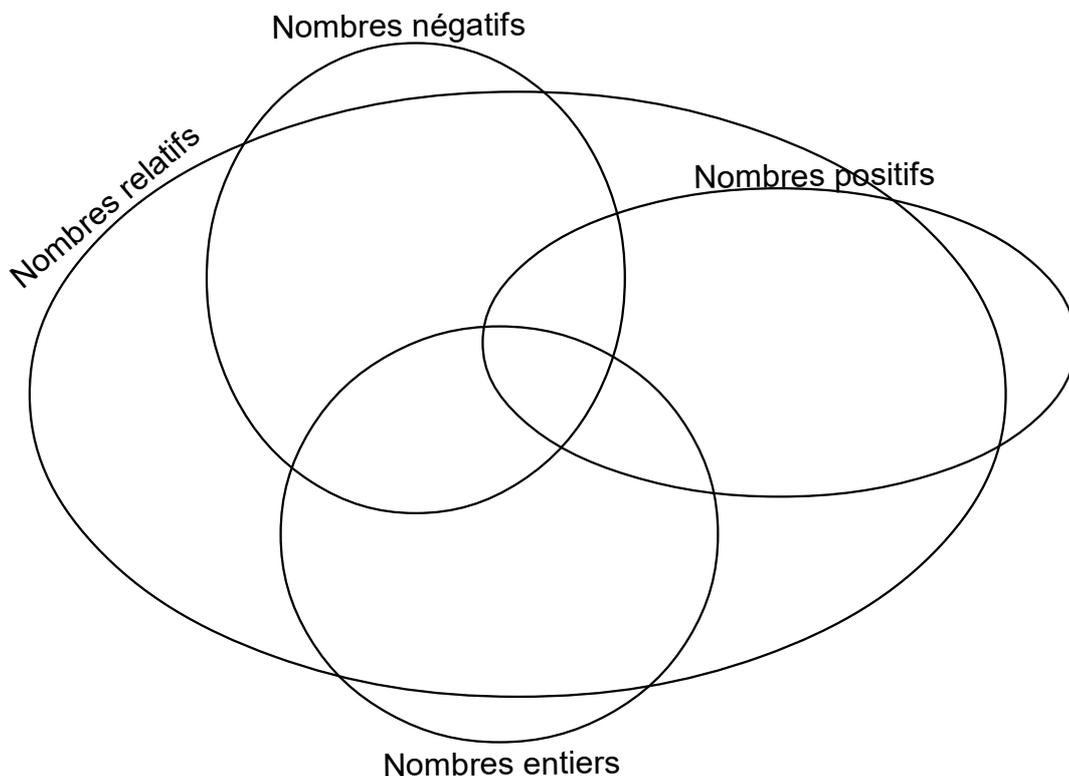
- a] Si un nombre ... est ... alors on peut l'écrire sans son ... en ne conservant que sa ...
- b] L'... d'un nombre positif est ... : leur ... est différent et leur ... est identique.
- c] Comme zéro est le seul ... à la fois ... et ... alors il est égal à son ... et peut s'écrire avec le ou ...

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

