

## Fiche d'exercices : Les nombres relatifs

### Objectif : Calculer un produit

Exercice 1 : Donner le signe des produits suivants :

$$A = (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$$

$$B = (-2) \times 4 \times 298 \times (-24) \times (-3) \times (-1)$$

$$C = 5 \times (-34) \times 2,6 \times (-0,00087)$$

Exercice 2 : Calculer

$$A = 4 \times (-6)$$

$$C = 2 \times (-5)$$

$$E = (-1) \times (-54)$$

$$B = (-2) \times (-8)$$

$$D = (-3) \times 8$$

$$F = 6 \times (-4)$$

Exercice 3 : Calculer

$$A = 4 \times (2 + 6)$$

$$C = 5 \times (-2) \times 3$$

$$B = (-4) \times (-2) \times 6$$

$$D = (-3) \times (2 - 6)$$

### Objectif : Calculer un quotient

Exercice 4 : Calculer

$$A = \frac{4}{(-2)}$$

$$B = \frac{-8}{-2}$$

$$C = \frac{20}{(-5)}$$

$$D = \frac{-36}{6}$$

Exercice 5 : Calculer

$$A = \frac{5 \times 8}{-2}$$

$$B = \frac{-3 \times (-6)}{9}$$

$$C = \frac{-48 \times (-3) \times 4}{2 \times 12}$$

$$D = \frac{3 \times 8 + 9}{3 - 4}$$

### Objectif : Appliquer un programme de calcul

Exercice 6 : Voici un programme de calcul :

Choisir un nombre Soustraire 3 Multiplier par -10 Diviser par -2
---

- 1) Vérifier que le programme de calcul donne 10 si on choisit le nombre 5.
- 2) Quel nombre donne le programme de calcul si on choisit (-2) ? et 1 ?

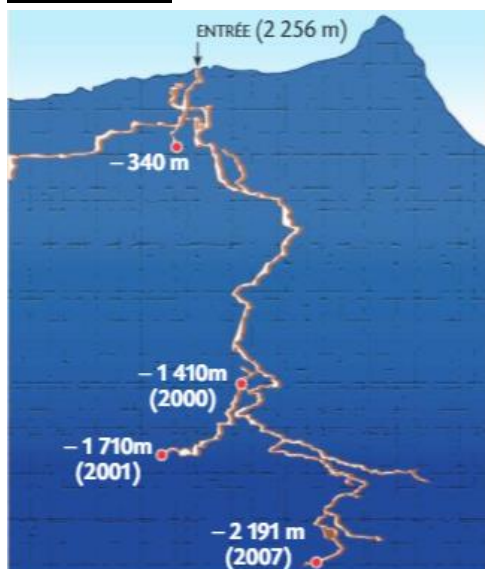
Exercice 7 : Voici un programme de calcul :

Choisir un nombre Multiplier par -3 Ajouter (-5)
--

- 1) Quel nombre obtient-on avec ce programme lorsqu'on choisit 7 ? et -4 ?
- 2) Léa a obtenu 1 avec ce programme de calcul. Quel nombre avait-elle choisi au départ ?

## Objectif : Trier les informations d'un document

### Exercice 8 :



- 1) a) Quelle est la profondeur maximale du gouffre ?  
b) En quelle année a-t-elle été atteinte ?  
c) A quelle altitude par rapport au niveau de la mer correspond-elle ?
- 2) Quelle profondeur les spéléologues ont-ils parcourue entre 2000 et 2007 ?