

Activité 1

Multiplication par -1

1. Calculer : **a.** $(-1) \times 5$ **b.** $(-1) \times (-4,7)$ **c.** $(-6,2) \times (-1)$ **d.** $3,7 \times (-1)$
2. Recopier et compléter : « En multipliant un nombre relatif par -1 , on obtient ... ».

Activité 2

Un nombre entier positif par un nombre négatif

1. Tintin doit descendre les 90 marches de la pyramide de Chichen Itza ; elles ont 26,5 cm de haut chacune. Pour savoir de quelle hauteur, en cm, il descend, calculer :

$$\underbrace{-26,5 + (-26,5) + (-26,5) + \dots + (-26,5)}_{90 \text{ termes}}$$



Activité 3

Signe d'un produit de plusieurs facteurs

1. Dans chaque cas, donner le signe du produit, puis calculer ce produit.
a. $4 \times (-3) \times 2$ **b.** $(-0,5) \times 2,4 \times (-2) \times 5$ **c.** $(-0,1) \times (-4) \times (-81) \times 2,5$
d. $(-100) \times (-0,25) \times 0,01 \times (-8) \times (-3)$ **e.** $(-100) \times 0,25 \times (-0,01) \times (-8) \times 7 \times 3$
- 2. Énoncer une règle qui donne le signe d'un produit de plusieurs facteurs.