

## 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

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

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

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

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

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

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



Exercice 3 : Calculer

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

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

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

$$D = (-3) \times (6 - 4)$$

## 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 : On sait que  $\frac{-85}{8} = -10,625$ . Sans faire de calcul, et sans utiliser la calculatrice, recopier et compléter les égalités suivantes :

a)  $\frac{-85}{-8} = \dots$     b)  $\frac{85}{-8} = \dots$     c)  $\frac{85}{8} = \dots$     d)  $\frac{-85}{80} = \dots$     e)  $\frac{-850}{-80} = \dots$     f)  $\frac{8500}{-8} = \dots$

## 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 10 ? et 6 ?



Exercice 7 : Voici un programme de calcul :

Choisir un nombre  
Multiplier par (-3)  
Diviser par 2

- 1) Quel nombre obtient-on avec ce programme lorsqu'on choisit 7 ? et (-4) ?
- 2) Léa a obtenu (-6) avec ce programme de calcul. Quel nombre avait-elle choisi au départ ?