

## Multiplications de nombres relatifs

### Fiche n°2

#### Exercice 1 :

- 1) Si  $x y = -3,8$ , que vaut  $x \times 5 \times y$  ?
- 2) Si  $x y = 35$ , que vaut  $x \times (-0,1) \times 2 \times y$  ?
- 3) Si  $x y = -41$ , que vaut  $2 \times x y \times (-5)$  ?
- 4) Si  $x y = -29$ , que vaut  $25 \times y x \times (-4)$  ?

#### Exercice 2 :

- 1) Parmi les calculs suivants, lesquels ont un résultat négatif ? Justifie.

$$a = 4 \times (-2,718) \times (-1)$$

$$b = (-19,88) \times (-4) \times (-0,5)$$

$$c = (-5) \times 3 \times 100$$

$$d = (-5) \times 3 \times (-100)$$

- 2) Calcule les quatre résultats.

#### Exercice 3 :

Simplifie et calcule :

$$(-2)(+5) + (-3)(-2) =$$

$$(-8) + (-3)(+4) - (-7) =$$

$$(-6)(+3) - (-5)(-5) =$$

$$(-9) - (-8) + (-3)(-5) =$$

$$(-7)(-9) + (-6)(-5) =$$

$$(+2)(+3) - (-4) + (-7)(-5) =$$

$$(-8)(+6) - (+3)(+4) =$$

$$(-6) + (-3) - (-4)(-2) =$$

$$(-7)(-6) - (-5)(+2) =$$

$$(-7) - (-5)(-2) + (-3)(+4) =$$

$$(-3)(+4) - (-7)(+3) =$$

$$(+4)(-9) - (-6)(+2) =$$

$$(-7)(-5) + (-9)(+3) =$$

$$(-2)(+5) - (-3) + (-4)(-6) =$$

$$(+3)(-5) - (-7)(-4) =$$

$$(-7)(-9) - (-2)(+3) - (-5) =$$

#### Exercice 4 :

Simplifie et calcule :

$$(-8)(+3)(-5) + (-6)(+7)(-2) - (-5)(-9) + (-3)(-8)(+2) =$$

$$(-9)(+6) - (-5) + (-7)(-3) (+5) - (-9)(-8) + (-3)(+4) =$$

$$(-5)(-8) + (-2)(+3)(-5) - (-6)(+3) - (-9)(-4)(+2) - (-4) =$$

$$(-9) - (-1)(-2) + (-3)(+4) - (-5)(+6) + (-7)(-8) =$$

$$(-1)(-2)(-3) - (-4)(+5)(-6) + (-7)(-8)(+2) - (-3)(+4)(-5) =$$

$$(-11)(+8)(-2) + (-7)(-4)(+5) - (-6)(-3)(+7) - (+9)(-3) =$$