

## Multiplications de nombres relatifs

### Fiche n°3

#### Exercice 1 :

Calcule les expressions suivantes sachant que  $a = -4,6$  ;  $b = 1,2$  et  $c = -2$  :

$$1) a + bc \quad 2) (a + b) \times c \quad 3) a + \frac{b}{c} \quad 4) \frac{a + b}{c}$$

#### Exercice 2 :

Calcule les expressions suivantes pour  $a = -8$  ;  $b = 6$  et  $c = -2$  :

$$1) a + bc \quad 2) a + \frac{b}{c} \quad 3) \frac{a}{b + c} \quad 4) \frac{a + b}{c}$$

#### Exercice 3 :

Calcule les expressions suivantes pour  $a = -2$  ;  $b = 1,5$  et  $c = 0,25$  :

$$1) b - a \quad 2) b \times a \quad 3) \frac{a + b}{c} \quad 4) a \times b \times c \quad 5) b(a - c) \quad 6) 2a - 3b + 1$$

#### Exercice 4 :

Calculer les expressions suivantes pour  $a = -2$  et  $b = +3$  :

$$A = 2b + 3a - 2 ; \quad B = (2b + 3)(a - 2) ; \quad C = 2(b + 3)a - 2 ;$$

$$D = 2a - 3b + 1 ; \quad E = (2a - 3)(b + 1) ; \quad F = 2(a - 3b) + 1 ;$$

$$G = \frac{2a - 3b}{a + b} ; \quad H = \frac{b - 2a}{2a - b + 6} ; \quad I = \frac{(a - 2b)(-1 + a)}{a + b + 1} .$$