

Exercice :

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 :

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 :

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 :

Calculer les expressions suivantes pour $a = -2$; $b = +3$; $c = +4$ et $d = -1$:

$$A = ab ; \quad B = ac ; \quad C = ad ; \quad D = bc ; \quad E = bd ; \quad F = cd ;$$

$$G = \frac{b}{a} ; \quad H = \frac{c}{a} ; \quad I = \frac{a}{d} ; \quad J = \frac{a}{c} ; \quad K = \frac{b}{c} ;$$

$$L = ab + ad ; \quad M = (a + b)(c + d) ; \quad N = ad - bd ; \quad O = (a + c)(a - d) ;$$

$$P = \frac{c + d}{a + b} ; \quad Q = \frac{a}{d} + \frac{c}{a} ; \quad R = \frac{b + d}{a + c} ; \quad S = \frac{c}{a} - \frac{c}{d} .$$

Exercice :

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

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

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

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