

RÉDUCTION

(somme)

$$A = 2x - 6x^2 + 8x - 7 + 10x + 72$$

$$B = 6x - 6 + 10x + 5y + 10 - y$$

$$C = 10x + 5x^2 + 10y - 6 + 12y - 12x$$

(produit)

$$D = 5 \times 6y \times 8 \times 10y^2$$

$$E = 2x \times 5x^2 \times 5 \times 10y$$

$$F = 10x \times 9y \times x^2 \times 2x$$

(mix)

$$G = 10x \times 3 + x \times 6x - 5 \times 3x + x^2$$

$$H = 5x^2 \times 2 + 10x \times x + y \times 5x + 2xy$$

$$I = 5x \times 9x + x \times x - 9 \times 6x^2 + 5x \times 2 + 10 + (-x)$$

DÉVELOPPEMENT

Développer et réduire (simple)

$$A = 2 \times (5x + 3)$$

$$B = 10(4x - 3)$$

$$C = (10x - 1) \times 3$$

$$D = (2x + 7) \times 4$$

$$E = 2x \times (4x - 3)$$

$$F = -5x \times (5 - 3x)$$

$$G = -7x(10 + 7x)$$

FACTORISATION

(simple)

$$A=6\times 3+6\times 2t$$

$$B=5\times 2+2\times 10t$$

$$C=10\times 1+5x\times 10$$

$$D=(-5)\times 10-3x(-5)$$

(confirmé)

$$E=12x+6y$$

$$F=15-3y$$

$$G=2+8x$$

$$H=3x+7x^2$$

$$I=12x-12$$

DOUBLE DÉVELOPPEMENT

$$J=(5x+4)(3x+2)$$

$$K=(2x+3)(x-3)$$

$$L=(3-x)(x-4)$$

$$M=(2x-1)(3x-5)$$

https://mathix.org/exerciseur_calcul_litteral