

Mise en évidence : simple

Factoriser en utilisant la mise en évidence de facteurs communs :

$$A = abx + 2bx$$

$$B = bay + 3by$$

$$C = a^2x - abc$$

$$D = -25x + 10y$$

$$E = a^3 - 11a^2$$

$$F = a^2b + ab^2$$

$$G = -a^3x^2 - a^2x^3$$

$$H = 2a^3b - 4a^4$$

Cliquez s.v.pl. sur un exercice pour avoir sa réponse, cliquez [s.v.pl. ici](#) pour toutes les réponses.

Réponse :

$$A = abx + 2bx = bx(a + 2)$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$B = bay + 3by = by(a + 3)$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$C = a^2x - abc = a(ax - bc)$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$D = -25x + 10y = -5(5x - 2y)$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$E = a^3 - 11a^2 = a^2(a - 11)$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$F = a^2b + ab^2 = ab(a + b)$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$G = -a^3x^2 - a^2x^3 = -a^2x^2(a+x)$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$H = 2a^3b - 4a^4 = 2a^3(b - 2a)$$

 [Retour](#)

Réponse :

$$\begin{aligned} A &= abx + 2bx &= bx(a + 2) \\ B &= bay + 3by &= by(a + 3) \\ C &= a^2x - abc &= a(ax - bc) \\ D &= -25x + 10y &= -5(5x - 2y) \\ E &= a^3 - 11a^2 &= a^2(a - 11) \\ F &= a^2b + ab^2 &= ab(a + b) \\ G &= -a^3x^2 - a^2x^3 &= -a^2x^2(a + x) \\ H &= 2a^3b - 4a^4 &= 2a^3(b - 2a) \end{aligned}$$

 [Retour](#)