

Exercices d'entraînements à la réduction d'expression

Réduire au maximum les expressions suivantes :

$$A = 9x + 3 - 3x$$

$$B = 4y - 3 - 7y + 4$$

$$C = -x + 1 - x + 4$$

$$D = 2x + x^2 + x - 4x^2 + 3$$

$$E = 2x - (7 + 2x) + (3 - 5x)$$

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

$$G = -(4x + 5) + (2 - 5x) - (4x + 1)$$

Une fois terminé consultez la correction en page 2.

En cas d'erreur reprenez vos calculs.

Si vous ne parvenez pas à trouver la bonne solution, vous m'interrogerez en classe ou bien envoyez moi un mail.

$$\begin{aligned} A &= 9x + 3 - 3x \\ &= 6x + 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 4y - 3 - 7y + 4 \\ &= -3y + 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= -x + 1 - x + 4 \\ &= -2x + 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= 2x + x^2 + x - 4x^2 + 3 \\ &= -3x^2 + 3x + 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E &= 2x - (7 + 2x) + (3 - 5x) \\ &= -5x - 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F &= (2x + 3) - (-3x + 5) \\ &= 5x - 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} G &= -(4x + 5) + (2 - 5x) - (4x + 1) \\ &= -13x - 4 \end{aligned}$$