

Activités Mentales

24 Août 2023

Question 1

Développer l'expression

$$A(x) = 2(3x - 9).$$

Question 2

Développer l'expression

$$A(x) = 2(-2x - 10).$$

Question 3

Développer l'expression

$$A(x) = 3(7x + 9).$$

Question 4

Développer l'expression

$$A(x) = 3(2x + 3).$$

Question 5

Développer l'expression

$$A(x) = -2(8x - 4).$$

Correction 1

$$\begin{aligned}A(x) &= 2(3x - 9) \\&= 2 \times 3x + 2 \times (-9) \\&= 6x - 18\end{aligned}$$

Correction 2

$$\begin{aligned} A(x) &= 2(-2x - 10) \\ &= 2 \times (-2)x + 2 \times (-10) \\ &= -4x - 20 \end{aligned}$$

Correction 3

$$\begin{aligned}A(x) &= 3(7x + 9) \\&= 3 \times 7x + 3 \times 9 \\&= 21x + 27\end{aligned}$$

Correction 4

$$\begin{aligned}A(x) &= 3(2x + 3) \\&= 3 \times 2x + 3 \times 3 \\&= 6x + 9\end{aligned}$$

Correction 5

$$\begin{aligned}A(x) &= -2(8x - 4) \\&= (-2) \times 8x + (-2) \times (-4) \\&= -16x + 8\end{aligned}$$