

Résolution pas à pas du test 10 page 104

Chapitre A7 du manuel de cycle 4

Sésamath



Développe

$$A = (x + 7)(4y - 5) \quad B = (-a + b)(x - y) \quad \text{et} \quad C = \left(\frac{x}{2} - 5\right) \left(2z - \frac{3}{2}\right)$$

Développe l'expression : $A = (x + 7)(4y - 5)$

Développe l'expression : $A = (x + 7)(4y - 5)$

$$A = (x+7)(4y - 5)$$

Développe l'expression : $A = (x + 7)(4y - 5)$

$$A = (x+7)(4y - 5)$$

$$A = x \times 4y - x \times 5 + 7 \times 4y + 7 \times (-5)$$

Développe l'expression : $A = (x + 7)(4y - 5)$

$$A = (x+7)(4y - 5)$$

$$A = x \times 4y - x \times 5 + 7 \times 4y + 7 \times (-5)$$

$$A = 4xy - 5x + 28y - 35$$

Développe l'expression : $B = (-a + b)(x - y)$

Développe l'expression : $B = (-a + b)(x - y)$

$$B = (-a + b)(x - y)$$

Développe l'expression : $B = (-a + b)(x - y)$

$$B = (-a + b)(x - y)$$

$$B = -a \times x - a \times (-y) + b \times x + b \times (-y)$$

Développe l'expression : $B = (-a + b)(x - y)$

$$B = (-a + b)(x - y)$$

$$B = -a \times x - a \times (-y) + b \times x + b \times (-y)$$

$$B = -ax + ay + bx - by$$

Développe l'expression : $C = \left(\frac{x}{2} - 5\right) \left(2z - \frac{3}{2}\right)$

Développe l'expression : $C = \left(\frac{x}{2} - 5\right) \left(2z - \frac{3}{2}\right)$

$$C = \left(\frac{x}{2} - 5\right) \left(2z - \frac{3}{2}\right)$$

Développe l'expression : $C = \left(\frac{x}{2} - 5\right) \left(2z - \frac{3}{2}\right)$

$$C = \left(\frac{x}{2} - 5\right) \left(2z - \frac{3}{2}\right)$$

$$C = \frac{x}{2} \times 2z + \frac{x}{2} \times \frac{3}{2} - 5 \times 2z - 5 \times \left(-\frac{3}{2}\right)$$

Développe l'expression : $C = \left(\frac{x}{2} - 5\right) \left(2z - \frac{3}{2}\right)$

$$C = \left(\frac{x}{2} - 5\right) \left(2z - \frac{3}{2}\right)$$

$$C = \frac{x}{2} \times 2z + \frac{x}{2} \times \frac{3}{2} - 5 \times 2z - 5 \times \left(-\frac{3}{2}\right)$$

$$C = \frac{x \times 2z}{2} + \frac{x \times 3}{2 \times 2} - 10z + \left(\frac{5 \times 3}{2}\right)$$

$$C = xz + \frac{3x}{4} - 10z + \frac{15}{2}$$