

TEST FORMATIF : 5 questions

Question 1:

$$\text{Soit } A = 2x + 1.$$

- Calculer A pour $x = 3$

Question 2:

$$\text{Soit } B = 2 \times a \times (-4) \times b.$$

- Réduire B

Question 3:

$$\text{Soit } C = 2(4x - 3).$$

- Développer et réduire C

Question 4:

$$\text{Soit } D = 3x - 3y.$$

- Factoriser D

Question 5:

$$\text{Soit } E = 5x + 15.$$

- Factoriser E

CORRECTION

Question 1:

$$\text{Soit } A = 2x + 1.$$

► Calculer A pour $x = 3$

$$A = 2 \times 3 + 1 = 6 + 1 = 7$$

Question 2:

$$\text{Soit } B = 2 \times a \times (-4) \times b.$$

► Réduire B

$$B = 2 \times (-4) \times a \times b = -8ab$$

Page 3

Question 3:

$$\text{Soit } C = 2(4x - 3).$$

► Développer et réduire C

$$C = 2(4x - 3) = 2 \times 4x - 2 \times 3 = 8x - 6$$

Question 4:

$$\text{Soit } D = 3x - 3y.$$

► Factoriser D

$$D = 3(x - y)$$

Question 5:

$$\text{Soit } E = 5x + 15.$$

► Factoriser E

$$E = 5x + 5 \times 3 = 5(x + 3)$$

Page 4