

Activité mentale

4 questions – 8 minutes



$$f(x) = (4x - 1)^2 - 49 \quad (\text{expression 1})$$

1. Développer $f(x)$ (expression 2)
2. Factoriser $f(x)$ (expression 3)
3. Quelle est la forme la plus adaptée pour calculer les images par f de : $0; \frac{1}{4}; \sqrt{3}$
4. Résoudre $f(x) = 0$ et $f(x) = 16x^2$

$$f(x) = (4x - 1)^2 - 49 \quad (\text{expression 1})$$

1. Développer $f(x)$ (expression 2)

2. Factoriser $f(x)$ (expression 3)

3. Quelle est la forme la plus adaptée pour calculer les images par f de : $0; \frac{1}{4};$

4. Résoudre $f(x) = 0$ et $f(x) = 16x^2 - \sqrt{3}$

$$f(x) = (4x - 1)^2 - 49 \quad (\text{expression 1})$$

1. Développer $f(x)$ (expression 2)

$$f(x) = 16x^2 - 8x - 48$$

2. Factoriser $f(x)$ (expression 3)

3. Quelle est la forme la plus adaptée pour calculer les images par f de : $0; \frac{1}{4}; \sqrt{3}; 2$

4. Résoudre $f(x) = 0$ et $f(x) = 16x^2$

$$f(x) = (4x - 1)^2 - 49 \quad (\text{expression 1})$$

1. Développer $f(x)$ (expression 2)

$$f(x) = 16x^2 - 8x - 48$$

2. Factoriser $f(x)$ (expression 3)

$$f(x) = (4x - 8)(4x + 6)$$

3. **Quelle est la forme la plus adaptée pour calculer les images par f de : 0 ; $\frac{1}{4}$; $\sqrt{3}$; 2**

4. Résoudre $f(x) = 0$ et $f(x) = 16x^2$

$$f(x) = (4x - 1)^2 - 49 \quad (\text{expression 1})$$

1. Développer $f(x)$ (expression 2)

$$f(x) = 16x^2 - 8x - 48$$

2. Factoriser $f(x)$ (expression 3)

$$f(x) = (4x - 8)(4x + 6)$$

3. Quelle est la forme la plus adaptée pour calculer les images par f de : $0; \frac{1}{4}; \sqrt{3}; 2$

Exp 2 / Exp 1 / Exp 2 / Exp 3

4. Résoudre $f(x) = 0$ et $f(x) = 16x^2$

$$f(x) = (4x - 1)^2 - 49 \quad (\text{expression 1})$$

1. Développer $f(x)$ (expression 2)

$$f(x) = 16x^2 - 8x - 48$$

2. Factoriser $f(x)$ (expression 3)

$$f(x) = (4x - 8)(4x + 6)$$

3. Quelle est la forme la plus adaptée pour calculer les images par f de : $0; \frac{1}{4}; \sqrt{3}; 2$

Exp 2 / Exp 1 / Exp 2 / Exp 3

4. Résoudre $f(x) = 0$ et $f(x) = 16x^2$

Exp 3 : règle du produit nul / Exp 2