

Nom : DUPONT Marie .

Classe : 3^{ème} .

Q1 :

$$2x + 5 = 13$$

$$2x = 13 - 5$$

$$x = 8$$

$$x = 4$$

Q2 :

$$f(3) = 2 \times 3^2 - 5 + 3 + 1$$

$$= 2 \times 9 - 5 + 3 + 1$$

$$= 4$$

Q3 :

$$x^2 - 9 = (x+3)(x-3)$$

Q4 :

$$\text{Perimètre} = 2(L+l)$$

$$26 = 2((2x+3)+x)$$

$$26 = 2(3x+3)$$

$$26 = 6x + 6$$

$$6x = 26 - 6$$

$$x = 20/6 = 3,33 \text{ cm.}$$