

- 30) n 89
- (a) 0,70 € | 1,40 €
- (b) $T(20) = 0,70$ $T(250) = 2,80$
- (c) sa lettre pèse plus de 250 g
ou au plus 500 g

38) n 89 1) (a) $z^2 = f$ $4 \times 5 = 20$ $20 + 10 = 30$
non

(b) $0,1^2 = 0,01$ $0,01 \times 5 = 0,05$
 $0,05 + 10 = 10,05$

2) (a) $n(x) = x^2 \times 5 + 10 = 5x^2 + 10$

(b) $n(-1) = 15$ $n(3) = 55$ $n(0) = 10$

(c) $n(0,2) = 5 \times (0,2)^2 + 10 = 10,2$

- 72) n 96 1) (a) 1 m (d) 10 m
(c) $\approx 3,10$ m

2) (a) $f(4) = -0,1 \times 16 + 0,9 \times 4 + 1 = 3$

$f(5) = -0,1 \times 25 + 0,9 \times 5 + 1 = 3$

(b) oui $f(4,5) = -0,1 \times 4,5^2 + 0,9 \times 4,5 + 1$
 $= 3,025 > 3$

- 69) n 95 (a) Af 1 Faux $f(z) = -1$
Af 2 Vrai $(11-1) \times (2 \times 11 - 5) = 170$

(b) $= (B1 - 1) * (2 * B1 - 5)$

(c) 1 ou 2,5

54) n 92 (a) $0 \leq x \leq 4$: $f(x) = 3x$

(b) $4 \leq x \leq 7$: $f(x) = 12 + 1 \times (x-4) = x + 8$

(c) $7 \leq x \leq 10$: $f(x) = 15 + (x-7) \times 4 = 15 + 4x - 28$
 $= 4x - 13$