

Corrigé du livre p. 121

(#1) a) $(1 \times 0,15) + (2 \times 0,2) + (7 \times 0,21) + (0 \times 0,4) = 5,5$

b) 0,95 c) -4,86 d) -0,21 e) 3

(#2) a) $(-4 \times 0,2) + (-2 \times 0,1) + (0 \times 0,4) + (2 \times 0,1) + (x \times 0,15) = 0$
 $-0,8 + -0,2 + 0 + 0,2 - 0,15x = 0$

$$+0,15x = 0,8$$

$$x = 5,5$$

b) $\sim -23411,76$

c) $x = 0,88$ d) 0,22

(#3)

$$\frac{4}{54} (10) + \frac{2}{54} (20)$$

$$\frac{40}{54} + \frac{40}{54} = \frac{80}{54} = \boxed{1,48 \text{ est la mise}}$$

#4 a)

$$\frac{1}{13983816} (7999999) + \frac{1}{55492} (1249) + \dots + 0,97(-1)$$

$$\sim 0,13 \$$$

$$b) \frac{1}{13983816} (7999998) + \dots + 0,97(-2)$$

$$\sim -1,13 \$$$

#c) On fait E.M. donc

$$\frac{1}{13983816} \times (8000000) + \dots + \frac{5}{406} (2) = \sim 0,87 \$$$

d) Faire des profits.