

158 1. 10 tonnes représentent 20 % de la production de départ.

$$\frac{10}{0,2} = 50 \text{ donc la valeur de départ est de 50 t.}$$

La production d'arrivée est donc 60 t.

2. 20 tonnes représentent donc 10 % de la production de départ.

$$\frac{20}{0,1} = 200$$

Production de départ : 200 tonnes

Production d'arrivée : 180 tonnes.

3. $1,1 \times CM = 1,2$ donc $CM = \frac{1,2}{1,1} \approx 1,0909$.

L'évolution la deuxième année est une hausse d'environ 9,09 %.

154 2. a. $\frac{74,4}{1,2} = 62$

b. $1,25 \times 0,75 = 0,9375$ soit une baisse de 6,75 %.

c. $\frac{1}{0,85} \approx 1,176$ soit une augmentation d'environ 17,6 %.

3.

5	4	6	7	8	2	3	1	9
9	7	2	3	5	1	4	8	6
3	1	8	6	9	4	7	2	5
6	9	4	2	3	8	1	5	7
7	8	3	9	1	5	2	6	4
2	5	1	4	7	6	8	9	3
8	3	9	5	2	7	6	4	1
4	2	7	1	6	9	5	3	8
1	6	5	8	4	3	9	7	2