

Corrigé : Notions de base**Exercice 1**

0,000 032 8

0,09

0,005 4

0,005 4

0,000 05 8

0,378

0,378

0,003 78

Exercice 2 $2,5 \times 10^{-7}$ $9,5 \times 10^6$ $3,2 \times 10^4$ $9,3 \times 10^{-3}$ $8,08 \times 10^5$ $7,2 \times 10^9$ $5,61 \times 10^{-5}$ $3,7 \times 10^7$ **Exercice 3**

5,897	4	8,000	4	10 001	5
0,333	3	8,001	4	0,008 000	4
7	1	0,009	1	947,000	6
10 000	5	12 000	5	10 000,0	6
10 321	5	55 040	5	375 000	6

Exercice 4

1. 156,8

2. 21,170

3. 30

4. 675

Exercice 5

a) 11 coffres

b) 723 \$

c) 350 km

d) 1 350 m

e) 20 rubans

Exercice 6

$$b) 35 \text{ mm} \times \frac{1 \text{ m}}{1000 \text{ mm}} = 0,035 \text{ m}$$

$$c) 98 \text{ m} \times \frac{1 \text{ km}}{1000 \text{ m}} = 0,098 \text{ km}$$

$$d) 163 \text{ mg} \times \frac{1 \text{ g}}{1000 \text{ mg}} = 0,163 \text{ g}$$

e) 68 000 mL

$$f) 5 \text{ min} \times \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 300 \text{ s}$$

$$g) 14 \text{ km} \times \frac{1000 \text{ m}}{1 \text{ km}} \times \frac{1000 \text{ mm}}{1 \text{ m}} = 14 \times 10^7 \text{ mm}$$

$$h) 5,5 \text{ h} \times \frac{60 \text{ min}}{1 \text{ h}} \times \frac{60 \text{ s}}{1 \text{ min}} = 19800 \text{ s}$$

$$i) 54956 \text{ mg} \times \frac{1 \text{ g}}{1000 \text{ mg}} \times \frac{1 \text{ km}}{1000 \text{ g}} = 0,054956 \text{ kg}$$