

Séquence 7 : Manuel p. 30-31

1 b.

2 a.

Problème 3 : J'ai 4 possibilités différentes.

Problème 4 : Il existe 27 séjours différents.

Problème 5 : Il existe 16 parcours différents.

Problème 6 : Je peux tester 27 codes différents pour trouver le bon.

Problème 7 : Il y aura 6 matchs.

Problème 8 : Je peux obtenir 11 résultats différents.

Séquence 8 : Manuel p. 32-34

1 a. 5 000 b. 1 000 c. 500 d. 100

e. 100 f. 5 000

2 a. Ordre de grandeur : 50 000

$$\begin{array}{r} 50976 \\ + \quad 896 \\ \hline 51872 \end{array}$$

b. Ordre de grandeur : 3 000

$$\begin{array}{r} 6987 \\ - 4235 \\ \hline 2752 \end{array}$$

c. Ordre de grandeur : 20 000

$$\begin{array}{r} 14502 \\ + \quad 2698 \\ \hline 17200 \end{array}$$

d. Ordre de grandeur : 5 000

$$\begin{array}{r} 781075 \\ - 3421 \\ \hline 4654 \end{array}$$

3 a. Ordre de grandeur : 2 000 (somme) et 300 (différence)

$$\begin{array}{r} 954 \\ + 669 \\ \hline 1623 \end{array} \quad \begin{array}{r} 84 \\ 91514 \\ - 669 \\ \hline 285 \end{array}$$

b. Ordre de grandeur : 70 000 (somme) et 40 000 (différence)

$$\begin{array}{r} 58749 \\ + 14654 \\ \hline 73403 \end{array} \quad \begin{array}{r} 58149 \\ - 14654 \\ \hline 44095 \end{array}$$

4 a. $12325 + 652 = 12977$

$$98125 + 97652 = 195777$$

$$12568 - 12325 = 243$$

$$98125 - 652 = 97473$$

5 a.
$$\begin{array}{r} 1589 \\ + 2369 \\ \hline 3958 \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} 21962 \\ - \quad 6321 \\ \hline 15641 \end{array}$$

c.
$$\begin{array}{r} 6897 \\ + \quad 358 \\ \hline 7255 \end{array}$$

d.
$$\begin{array}{r} 68394 \\ - \quad 2645 \\ \hline 65749 \end{array}$$

6 a. Il manque la retenue « 1 » aux centaines. Le résultat est 819.

b. Il manque les cassages des dizaines, des centaines et des milliers. Le résultat est 1 488.

7 a. 500 b. 300 c. 60 000 d. 2 000
e. 100 f. 100 000

8 a. Ordre de grandeur : 60 000

$$\begin{array}{r} 8039 \\ \times \quad 7 \\ \hline 56273 \end{array}$$

b. Ordre de grandeur : 100 000

$$\begin{array}{r} 1236 \\ \times \quad 82 \\ \hline 121472 \\ + 98880 \\ \hline 101352 \end{array}$$

c. Ordre de grandeur : 60 000

$$\begin{array}{r} 453 \\ \times \quad 125 \\ \hline 21265 \\ + 9060 \\ + 45300 \\ \hline 56625 \end{array}$$

9 a.
$$\begin{array}{r} 26879 \\ \times \quad 8 \\ \hline 215032 \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} 7854 \\ \times \quad 63 \\ \hline 23562 \\ + 471240 \\ \hline 494802 \end{array}$$

10 a. $999 \times 99 = 98901$

b. $100 \times 100 = 10000$

11 a. Ordre de grandeur : 400 ; 3 chiffres

b. Ordre de grandeur : 30 000 ; 5 chiffres

c. Ordre de grandeur : 20 000 ; 5 chiffres

d. Ordre de grandeur : 1 000 000 ; 6 chiffres

12 a. Ordre de grandeur : 50 000

$$49589 + 368 + 1035 = 50992$$

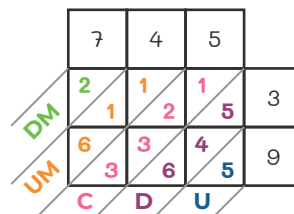
b. Ordre de grandeur : 50 000

$$52412 - 3578 = 48834$$

c. Ordre de grandeur : 30 000

$$759 \times 38 = 28842$$

Défi :



CM	DM	UM	C	D	U
2	8	9	15	5	5
2	8	9 + 1	5	5	5
2	8 + 1	0	5	5	5
2	9	0	5	5	5

Problème :

$$(12 \times 59) + 248 + 1253 + (89 \times 2) = 2387$$

$3000 - 2387 = 613$. Lola a pu financer ses achats, et il lui reste 613 euros.

Séquence 9 : Manuel p. 35-37

2 La bande C mesure $1 + \frac{3}{8}$ de bande-unité verte.

3 A mesure $U + \frac{1}{2}U$; B mesure $U + \frac{1}{8}U$; C mesure $U + \frac{1}{4}U$; D mesure $\frac{1}{4}U$; E mesure $U + \frac{3}{8}U$; F mesure $\frac{7}{8}U$.

4 [AB] a une longueur de $\frac{3}{4}U$. [CD] a une longueur de $3U + \frac{3}{8}U$. [EF] a une longueur de $2U + \frac{5}{8}U$.

6 a. Oui, on retrouve la même longueur en pliant la bande-unité verte en deux.

b. Non, on n'obtient pas la même longueur en reportant la bande-unité bleue et deux fois la bande pliée en trois.

Problème : Mélissa a la bande-unité la plus longue.

Séquence 10 : Manuel p. 38-39

1	Maude	Nassim
Guerrier	50	10
Mage	25	35
Archer	30	40

