

### Questions flash 3 (addition-soustraction-multiplication)

1. Calculer sans poser la somme de 115 et 205

$$115 + 205 = 320$$

2. Calculer sans poser la différence entre 324,1 et 19

$324,1 - 19 = 315,1$  (calcul mental :  $324,1 - 20 = 314,1$  et  $314,1 + 1 = 315,1$ )

Remarque : Pour enlever 19, on enlève 20 et on ajoute 1

3. Virginie a 12 stylos. Paul en a 5 de plus. Liza en a 8 de moins que Paul. Combien de stylos ont-ils à eux trois ?

- Virginie a 12 stylos
- $12 + 5 = 17$  Paul a 17 stylos
- $17 - 8 = 9$  Paul a 9 stylos
- $12 + 9 + 17 = 21 + 17 = 38$  A eux trois, ils ont 38 stylos.

67p.84

**67** **C5** Poser et effectuer chaque multiplication :

**a)**  $235 \times 64$

**b)**  $457 \times 308$

c)  $6,7 \times 382$

**d)**  $5,097 \times 47$

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad \begin{array}{r} 23 \\ 12 \\ 235 \\ \times 64 \\ \hline 1940 \\ 14100 \\ \hline 15040 \end{array} \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} \begin{array}{cc} 1 & 2 \\ 4 & 5 \end{array} \\ 357 \\ \times \quad 308 \\ \hline 2856 \\ 107100 \\ \hline 109956 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} \begin{array}{cc} 4 & 1 \\ 5 & 1 \end{array} \\ 382 \\ \times \quad 6,7 \\ \hline 12674 \\ 22920 \\ \hline 2559,4 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} \phantom{00}4\phantom{00}3\phantom{00}2 \\ \phantom{00}5\phantom{00}6\phantom{00}4 \\ \hline 5,097 \\ \times \phantom{000000}47 \\ \hline 3\phantom{00}15\phantom{00}16\phantom{00}7\phantom{00}9 \\ 203\phantom{00}88\phantom{00}0 \\ \hline 239,559 \end{array}$$

Donc  $382 \times 6,7 = 2559,4$

**86p.85**

1) Maeva a sauté de l'avion à une altitude de 3,5 km et a ouvert son parachute à une altitude de 1680 m.

La distance parcourue sans ouvrir le parachute (chute libre) est donc égale à :

$$3,5 \text{ km} - 1\,680 \text{ m} = 3\,500 \text{ m} - 1\,680 \text{ m} = \underline{1\,820 \text{ m}} \quad (\text{calcul mental : } \underline{1\,680} \quad \underline{1\,700} \quad \underline{2\,000} \quad \underline{3\,500})$$

Elle a parcouru 1 820 m pendant la chute libre.

2) Le saut a duré 9 minutes et la chute libre 55 s.

9 minutes – 55 s = 8 min 5 s (1 min = 60 s donc enlever 55s revient à enlever 1 min et à ajouter 5 s)

La chute avec le parachute ouvert a duré 8 minutes et 5 secondes.