

# Situations problèmes en

①  $7869 + 6243 = 14112$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ 7 \quad 8 \quad 6 \quad 9 \\ 6 \quad 2 \quad 4 \quad 3 \\ \hline 1 \quad 4 \quad 1 \quad 1 \quad 2 \end{array}$$

Il y a 14 112 étudiants

$1568 \times 4 = 6272$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 5 \quad 6 \quad 8 \quad 222 \\ \times \quad \quad \quad 4 \\ \hline 6 \quad 2 \quad 7 \quad 2 \end{array}$$

6 272 étudiants font des sciences

$\frac{3}{5}$  de 7 840 (Si  $\frac{2}{5}$  font des langues alors  $\frac{3}{5}$  font de la psychologie)

$7840 : 5 = 1568$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 8 \quad 4 \quad 0 \quad | \quad 5 \\ 2 \quad 8 \\ 3 \quad 4 \\ 4 \quad 0 \\ \hline 1 \quad 5 \quad 6 \quad 8 \end{array}$$

Une part vaut 1 568 étudiants

$\frac{4}{9}$  de 14 112

$14112 : 9 = 1568$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \quad 1 \quad 1 \quad 2 \quad | \quad 9 \\ 5 \quad 1 \\ 6 \quad 1 \\ 7 \quad 2 \\ 0 \quad 0 \quad 2 \quad 9 \end{array}$$

Une part vaut 1 568 étudiants

$14112 - 6272 = 7840$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \quad 1 \quad 1 \quad 2 \\ - \quad 6 \quad 2 \quad 7 \quad 2 \\ \hline 1 \quad 1 \quad 1 \\ 0 \quad 7 \quad 8 \quad 4 \quad 0 \end{array}$$

Il reste 7 840 étudiants

$1568 \times 3 = 4704$

$$\begin{array}{r} 1 \quad 5 \quad 6 \quad 8 \quad 222 \\ \times \quad \quad \quad 3 \\ \hline 4 \quad 7 \quad 0 \quad 4 \end{array}$$

4 704 étudiants font de la psychologie.

② Voir fiche en partie 2