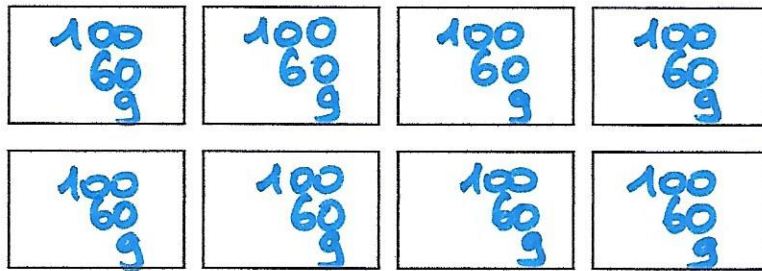


# LA DIVISION

## Vers l'algorithme de la division (1)

1. Partager un trésor constitué de 1 355 pierres précieuses entre 8 pirates.

$$\begin{array}{r}
 1355 \\
 - 800 \\
 \hline
 0555 \\
 - 480 \\
 \hline
 075 \\
 - 72 \\
 \hline
 03
 \end{array}$$



$$\begin{aligned}
 100 \times 8 &= 800 \\
 60 \times 8 &= 480 \\
 9 \times 8 &= 72
 \end{aligned}$$

Chaque pirate recevra ... **169** ... pierres précieuses, il en restera **3**.

Vérification :

$$\begin{array}{r}
 169 \\
 \times 8 \\
 \hline
 1352
 \end{array}$$

$$1352 + 3 = 1355$$

2. Effectuer la même division en colonnes. (Présentation par l'adulte)

$$\begin{array}{r}
 1\,355 \\
 - 800 \\
 \hline
 0555 \\
 - 480 \\
 \hline
 075 \\
 - 72 \\
 \hline
 03
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 \\
 \hline
 100 \\
 + 60 \\
 + 9 \\
 \hline
 169
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 169 \\
 \times 8 \\
 \hline
 1352
 \end{array}$$

$$1352 + 3 = 1355$$

3. Effectuer les divisions suivantes en colonnes (disposition usuelle).

$$\begin{array}{r}
 1\,213 \\
 - 1\,200 \\
 \hline
 0013 \\
 - 12 \\
 \hline
 01
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 200 \\
 + 2 \\
 \hline
 202
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 202 \\
 \times 6 \\
 \hline
 1212
 \end{array}$$

$$1212 + 1 = 1213$$

$$\begin{array}{r}
 614 \\
 - 500 \\
 \hline
 114 \\
 - 100 \\
 \hline
 14 \\
 - 10 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 100 \\
 + 20 \\
 + 2 \\
 \hline
 122
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 122 \\
 \times 5 \\
 \hline
 610
 \end{array}$$

$$610 + 4 = 614$$