

L'addition posée avec retenue

On place les unités sous les unités,
les dizaines sous les dizaines...

$$\begin{array}{ccc}
 & C & D & U \\
 & 1 & 5 & 3 \\
 & 2 & 6 & 7 \\
 \hline
 \end{array}$$

On s'intéresse d'abord à la colonne des unités :

$$\begin{array}{r}
 3 + 7 = 10 \\
 \rightarrow \underline{10u = 1d + 0u} \\
 \begin{array}{c}
 \diagup \quad \diagdown \\
 \cancel{\begin{array}{ccc}
 C & D & U \\
 1 & 5 & 3 \\
 2 & 6 & 7 \\
 \hline
 10
 \end{array}}
 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{ccc}
 & \textcircled{1} & \\
 C & D & U \\
 1 & 5 & 3 \\
 2 & 6 & 7 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \end{array}$$

On place le $\textcircled{1}$ en retenue dans la colonne des dizaines et le 0 sous la barre d'égalité dans la colonne des unités.

On s'intéresse ensuite à la colonne des dizaines :

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\
 C \quad D \quad U \quad 5d + 6d + 1d \text{ (de retenue)} = 12d \\
 1 \quad 5 \quad 3 \quad \rightarrow \underline{12d = 1c + 2d} \\
 2 \quad 6 \quad 7 \\
 \hline
 2 \quad 0
 \end{array}$$

On s'intéresse enfin à la colonne des centaines :

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\
 C \quad D \quad U \\
 1 \quad 5 \quad 3 \quad 1c + 2c + 1c \text{ (de retenue)} = 4c \\
 2 \quad 6 \quad 7 \\
 \hline
 4 \quad 2 \quad 0
 \end{array}$$