

- TECHNIQUE OPERATOIRE DE LA DIVISION A 2 CHIFFRES AU DIVISEUR -

1

	2 8 0 8 3 6	$\begin{array}{r} \overline{280} \ 8 \\ - 324 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{280} \ 8 \\ - 288 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{280} \ 8 \\ - 252 \\ \hline 28 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{280} \ 8 \\ - 252 \downarrow \\ \hline 288 \\ - 288 \\ \hline 0 \end{array}$
Impossible de prendre 2 car $2 < 36$, le diviseur	?		9 ne convient pas. On essaie avec 8.	8 ne convient pas. On essaie avec 7	
Impossible de prendre 2 car $2 < 36$, le diviseur		On prend donc 280. Je cache les unités des 2 nombres, ça donne « En 28, combien de fois 3 ? » 9 fois mais $9 \times 36 = 324$ et 324 est plus grand que 280. Soustraction impossible !	$8 \times 36 = 288$ et 288 est plus grand que 280. Soustraction impossible !	$7 \times 36 = 252$ et 252 est plus petit que 280. Soustraction possible ! Donc ça marche avec 7 au quotient !	

On abaisse alors le 8 restant. En 288, combien de fois 36 ? Je cache à nouveau les unités des 2 nombres: ça donne « En 28, combien de fois 3 ? » 8 fois car $3 \times 8 = 24$, résultat qui se rapproche le plus de 28 dans la table des 3. On effectue la multiplication $8 \times 36 = 828$. Soustraction possible : $288 - 288 = 0$. Le reste est donc égal à 0.

2

	3 5 5 4 5 3	$\begin{array}{r} \overline{355} \ 4 \\ - 371 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{355} \ 4 \\ - 318 \\ \hline 37 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{355} \ 4 \\ - 318 \downarrow \\ \hline 374 \\ - 371 \\ \hline 3 \end{array}$	
Impossible de prendre 3 car $3 < 53$, le diviseur	?	impossible	6	6 7	
Impossible de prendre 35 car $35 < 53$, le diviseur					

3

	5 1 2 2 5 7 5	$\begin{array}{r} \overline{512} \ 2 \ 5 \\ - 522 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{512} \ 2 \ 5 \\ - 450 \\ \hline 62 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{512} \ 2 \ 5 \\ - 450 \downarrow \\ \hline 622 \\ - 600 \\ \hline 225 \\ - 225 \\ \hline 0 \end{array}$	
Impossible de prendre 5 car $5 < 75$, le diviseur	?	impossible	6	6 8 3	
Impossible de prendre 51 car $51 < 75$, le diviseur					

- Rappel : Le reste d'une division est toujours inférieur au diviseur. Si ce n'est pas le cas, c'est qu'il y a une erreur dans cette division ...

4

	8 2 2 5 9 9 3	$\begin{array}{r} \overline{822} \ 5 \ 9 \\ - 837 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{822} \ 5 \ 9 \\ - 744 \\ \hline 78 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{822} \ 5 \ 9 \\ - 744 \downarrow \\ \hline 785 \\ - 744 \\ \hline 41 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{822} \ 5 \ 9 \\ - 744 \downarrow \downarrow \\ \hline 785 \downarrow \\ - 744 \downarrow \\ \hline 419 \\ - 372 \\ \hline 47 \end{array}$
Impossible de prendre 8 car $8 < 93$, le diviseur	?	impossible	8	8 8	8 8 4
Impossible de prendre 82 car $82 < 93$, le diviseur					