



73^{ème} LEÇON : Division

LEC - MLB / Calcul CE : Divisions 3 chiffres au quotient. Div par 9 : combien reste-t-il ?

Calcul mental

Ajouter 17 c'est d'abord ajouter 10, puis ajouter 7 : à 21, 31, 42, 52, ... // Enlever 17, c'est d'abord enlever 10, puis enlever 7 : de 47, 54

Divisions

Le dividende a trois chiffres

$$\begin{array}{r} 478 \overline{) 159} \\ \underline{12} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 1 \end{array}$$

Premier cas : On peut partager les centaines.

On dit : « En 4, combien de fois 3 ? ... 1 ! »
Puis on multiplie : « 1 fois 3 ... 3 ! »
On cherche le reste : « 3 enlevé de 4, il reste ... 1 »
« ... et j'abaisse le 7 ! »
« En 17 combien de fois 3 ? ... 5 ! »
« ... 5 fois 3 ... 15. 15 enlevés de 17, il reste 2 ! »
« Et j'abaisse le 8 ... En 28 combien de fois 3 ? »
« 9 ... 9 fois 3, 27 ! Enlevés de 28, il reste 1. ».

$$\begin{array}{r} 478 \overline{) 53} \\ \underline{45} \\ 8 \\ \underline{81} \\ 1 \end{array}$$

Deuxième cas : On ne peut pas partager les centaines.

Alors on partage les dizaines !

On prend 4 : « En 4, combien de fois 9 ? ... trop petit ... »
Alors, on prend 47 : « En 47 combien de fois 9 ? »
« 5 fois ! 5 fois 9 ... 45 ! enlevés de 47, il reste 2 »
« ... et j'abaisse le 8 ! »
« En 28 combien de fois 9 ? ... 3 ! »
« ... 3 fois 9 ... 27. 27 enlevés de 28, il reste 1 ! »

594. Effectuer ces divisions (1^{er} cas) :

$$\begin{array}{r} 596 \overline{) 4} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 358 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 517 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 924 \overline{) 4} \\ \hline \end{array}$$

595. Effectuer ces divisions (2^{ème} cas) :

$$\begin{array}{r} 284 \overline{) 6} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 267 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 159 \overline{) 2} \\ \hline \end{array}$$

596. Effectuer ces divisions (1^{er} cas et 2^{ème} cas) :

$$\begin{array}{r} 912 \overline{) 6} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 154 \overline{) 7} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567 \overline{) 3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 394 \overline{) 8} \\ \hline \end{array}$$

597. Effectuer ces divisions par 9 :

$$\begin{array}{r} 484 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 667 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 650 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 552 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 297 \overline{) 9} \\ \hline \end{array}$$

La **somme des chiffres** du nombre 484 est : $4 + 8 + 4 = 16$; quand la somme des chiffres est un nombre à deux chiffres, on peut faire la somme de la somme des chiffres : $1 + 6 = 7$. La somme des chiffres de 484 est 7. Faites la somme des chiffres de 484, 667, 650, 552 et 297. Il y a une jolie remarque à faire.