



# 46<sup>ème</sup> LEÇON : La table de 6

LEC - MLB / Calcul CE : Table de 6, multiplication à retenue

## Calcul mental

Compter de 6 en 6 // Tables de 2, 3, 4, 5 (10 questions : 4 x 3 ? et aussi : en 12 combien de fois 3 ?)

### La table de 6

Avec les nombres pairs, la table de 6 rime comme une poésie

$6 \times 2 = 12$

$6 \times 4 = 24$

$6 \times 6 = 36$

$6 \times 8 = 48$

$6 \times 10 = 60$

$6 \times 3 = 18$

$6 \times 5 = 30$

$6 \times 7 = 42$

$6 \times 9 = 54$

7x6 c'est le double de 7x3

6 x 3 et 6 x 5, nous les connaissons déjà.

6 x 9 = 54 il faut l'apprendre.

### Multiplication en colonne

1) sans retenue (d'abord les unités, puis les dizaines. Les unités sous les unités, les dizaines, sous les dizaines. 2 fois 4 unités font 8 unités; 2 fois 2 dizaines, font 4 dizaines)

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

2) avec retenue

	centaines	dizaines	unités
		2	3
x			4
-			
		9	2

	centaines	dizaines	unités
		2	4
x			6
-			
	3	2	4

4 fois 3 font 12 ! 12, c'est 2 unités (dans la colonne des unités) et 1 dizaine (dans la colonne des dizaines) : c'est une retenue

On dit : « 4 fois 3 .... 12, je pose 2 et je retiens 1 »

« 4 fois 2 .... 8, et 1 ..... 9 ! »

On dit : « 6 fois 4 .... 24, je pose 4 et je retiens 2 »

« 6 fois 5 ... 30, et 2 ..... 32 ! »

Et comme ce sont 32 dizaines, on écrit le 3 directement dans la colonne des centaines, puisque ce sont 3 centaines et 2 dizaines.

### Exercices

342. Effectue..

	centaines	dizaines	unités
		2	4
x			2
-			

	centaines	dizaines	unités
		2	3
x			4
-			

	centaines	dizaines	unités
		3	6
x			5
-			

343. Effectue :

$$\begin{array}{r} \textcircled{\phantom{0}} \\ 36 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{\phantom{0}} \\ 24 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{\phantom{0}} \\ 37 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

344. Effectue..

$$\begin{array}{r} \textcircled{\phantom{0}} \\ 26 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{\phantom{0}} \\ 15 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{\phantom{0}} \\ 17 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

345. Pose et effectue :  $45 \times 2$

$33 \times 3$

$14 \times 6$

$26 \times 3$

$32 \times 3$

346. Pose et effectue :  $38 \times 4$

$27 \times 5$

$36 \times 6$

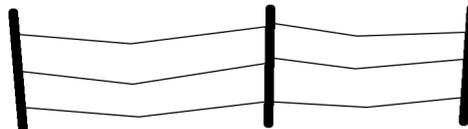
$42 \times 6$

$26 \times 5$

## PROBLEMES



347. Combien de crayons contiennent **6 boîtes de 12 crayons** ?



348. Il y a une distance de 24 mètres d'un bout à l'autre d'une clôture à 3 fils. Quelle sera la longueur de fil nécessaire pour construire la clôture ?

349. Émeric achète 5 paquets de 15 cartes de jeu. Combien **Émeric possède-t-il** de cartes ?

350. L'épicier reçoit 3 fûts contenant chacun 75 litres d'huile d'olive. Combien peut-il remplir de bouteilles de 1 litre ?

351. Evariste achète 4 paquets de bonbons à 75 c chaque. Combien doit-il payer ? (réponse en Euros)

352. Un train comprend 6 wagons de 72 places assises. Combien **ce train peut-il transporter** de voyageurs assis ?

353. Un jardinier a transporté 6 arrosoirs contenant chacun 14 litres d'eau. **Le jardinier a transporté** combien d'eau ?