

Une addition posée sans retenue



Pour réussir une addition il faut compter les unités entre elles et les dizaines entre elles!!

$$\begin{array}{r} 12 \\ +24 \\ \hline \end{array}$$

?

D	U
1	2
+	2
2	4
<hr/>	

6

$$2+4=6$$

D	U
1	2
+	2
2	4
<hr/>	

36

$$1+2=3$$



*Tu as trouvé le résultat!
Il faut l'écrire en ligne!*

$$12+24=36$$

L'addition posée avec retenue

Je sépare les dizaines et les unités

J'additionne les unités en premier

$$\begin{array}{r|l} 1 & 8 \\ + & 2 & 4 \\ \hline & ? \end{array}$$

$$8+4=12$$

d	u	
1		?
1	8	
+ 2	4	
<hr/>		

Je mets la dizaine retenue dans la colonne des dizaines et mes unités dans la colonne des unités

2

Enfin il faut additionner les dizaines entre elles
 $1+2+1=4$
 Car je n'oublie pas la retenue

$$\begin{array}{r|l} & 1 \\ & 8 \\ + & 2 & 4 \\ \hline 4 & 2 \end{array}$$

Calcul:

La soustraction sans retenue

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 32 \\ \hline 33 \end{array}$$

1. Je sépare les dizaines et les unités
2. Je soustrais les unités, je fais donc $5-2$, en m'aidant de mes doigts.

$$\text{main à 5 doigts} - 2 = \text{main à 3 doigts}$$

3. Je soustrais les dizaines en utilisant mes doigts aussi.
Soit $6-3=3$

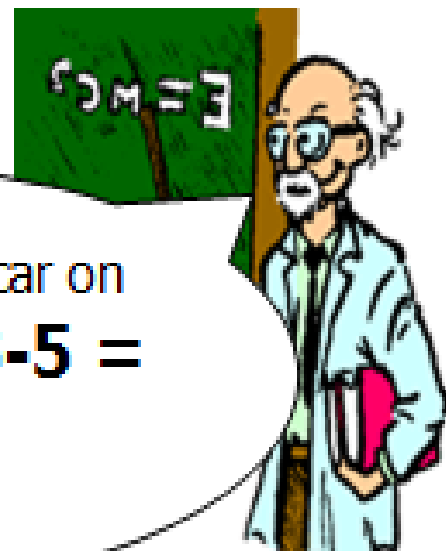
$$\text{main à 5 doigts} + \text{main à 1 doigt} - 3 = \text{main à 3 doigts}$$

Calcul:

La soustraction avec retenue

$$\begin{array}{r} \text{d} \quad | \quad \text{u} \\ 5 \quad 3 \\ - 3 \quad 5 \\ \hline 1 \quad 8 \end{array}$$

On a un problème car on ne peut pas faire $3-5 =$ c'est impossible



$$13 - 5 = 8$$

1. On sépare les dizaines et les unités.

d | u

2. On essaye de soustraire les unités

$3-5 = \text{impossible}$

3. Si on ne peut pas soustraire les unités on ajoute une dizaine retenue au premier et au second nombre

1 +1

4. On peut donc soustraire les unités maintenant et faire $13-5= 8$

5. Puis on soustrait les dizaines. On a maintenant 5 dizaines moins 3 dizaines(+1)
On fait donc $5-4=1$

6. On obtient 18

La multiplication posée sans retenue

Multiplier c'est répéter un nombre autant de fois que demandé



Il faut connaître les tables de multiplications.

$$\begin{array}{r|l} \text{d} & \text{u} \\ 5 & 3 \\ \times & 3 \\ \hline 15 & 9 \end{array}$$

1. On sépare les dizaines et les unités. **d** **u**
2. On multiplie d'abord les unités $3 \times 3 = 9$
3. Puis on multiplie les dizaines $3 \times 5 = 15$

La multiplication posée avec retenue



$$\begin{array}{r|l} \text{d} & \text{u} \\ 5 & 6 \\ \times & 3 \\ \hline 16 & 8 \end{array} \quad \textcircled{1}$$

1. On sépare les dizaines et les unités. **d** **u**
2. On multiplie d'abord les unités $3 \times 6 = 18$
On met les 8 unités dans la colonne des unités et la dizaine de 18 sur le côté
3. Puis on multiplie les dizaines $3 \times 5 = 15$
On rajoute la dizaine retenue que l'on avait mise sur le côté **1**
 $15 + 1 = 16$