

Les doubles

Il faut connaitre ces doubles par cœur !

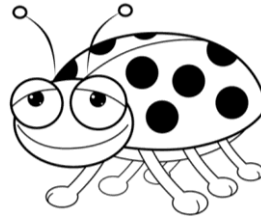
$1 + 1 = \underline{\quad}$



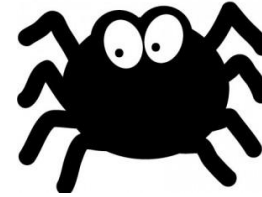
$2 + 2 = \underline{\quad}$



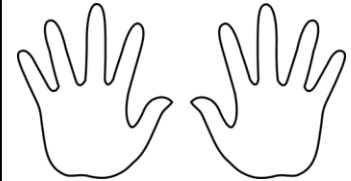
$3 + 3 = \underline{\quad}$



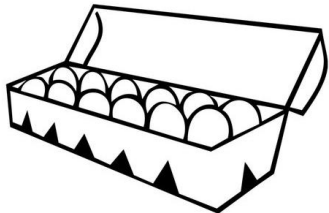
$4 + 4 = \underline{\quad}$



$5 + 5 = \underline{\quad}$



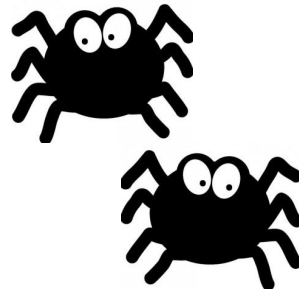
$6 + 6 = \underline{\quad}$



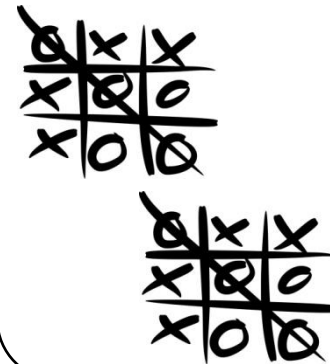
$7 + 7 = \underline{\quad}$

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

$8 + 8 = \underline{\quad}$



$9 + 9 = \underline{\quad}$



$10 + 10 = \underline{\quad}$



La table d'addition

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0										
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

La leçon dans
le cahier est
remplie.

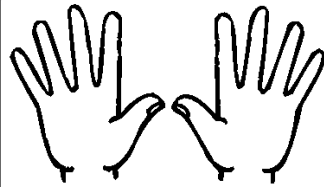
Les cases
grisées
correspondent
aux doubles !



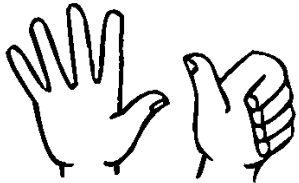
Les compléments à 10

Il y a plusieurs manières de décomposer le nombre 10.

Il faut connaître ces décompositions par cœur !

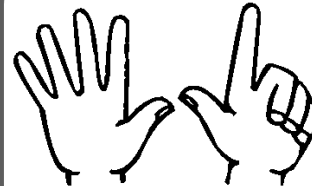


$$5 + 5$$



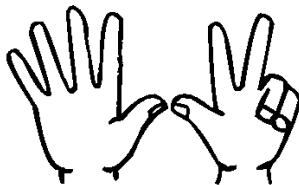
$$6 + 4$$

$$4 + 6$$



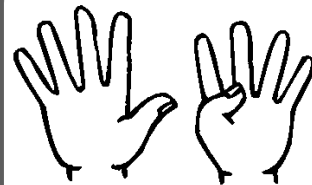
$$7 + 3$$

$$3 + 7$$



$$8 + 2$$

$$2 + 8$$

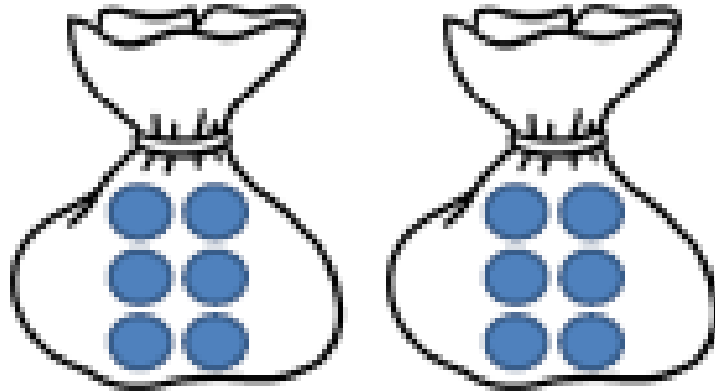


$$9 + 1$$

$$1 + 9$$

Doubles et moitiés

Le double de 6, c'est 12.



$$6 + 6 = 12$$

Le **double**, c'est deux fois plus.

La moitié de 6, c'est 3.



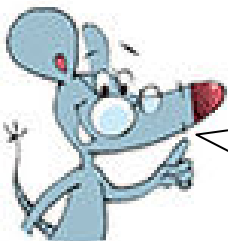
La **moitié**, c'est deux fois moins.

L'addition posée

Je veux calculer $21 + 5 + 32$.

	d	u
	2	1
+		5
+	3	2
	5	8

$2 + 3$ $1 + 5 + 2$



J'additionne les unités avec les unités, puis les dizaines avec les dizaines.

Je veux calculer $38 + 26$.

	d	u
	3	8
+	2	6
	6	1 4

$1 + 3 + 2$ $8 + 6$

14 c'est 1d 4u.
Je mets la dizaine dans la colonne des dizaines sous forme de **retenue**.
Puis j'additionne les dizaines, sans oublier la retenue !



La soustraction posée

Je veux calculer $36 - 24$.

	d	u
	3	6
-	2	4
	1	2

3 - 2
6 - 4

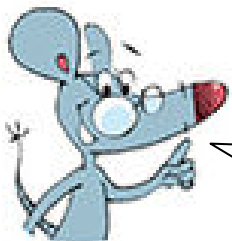
Je veux calculer $43 - 25$.

	d	u
	4 ³	¹ 3
-	2	5
	1	8

3 - 2
13 - 5

Je soustrais d'abord les unités.
Puis je soustrais les dizaines.

Je ne peux pas enlever 5 à 3.
 Alors je casse une dizaine dans
 43 que j'échange contre 10
 unités. Je mets les 10 unités
 dans la colonne des unités.
 Maintenant, je peux calculer !

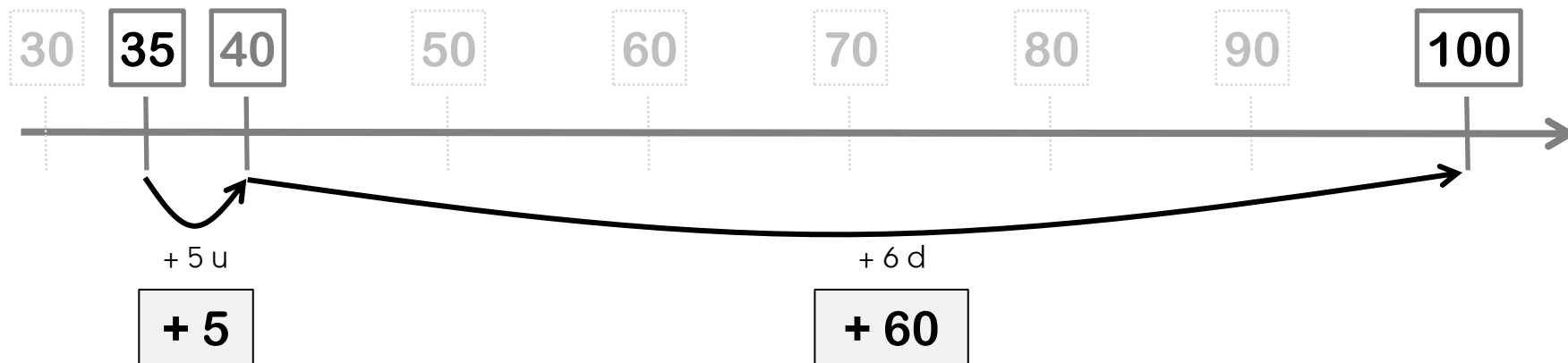


Calculer un complément

Pour compléter un nombre :

- ① Je complète à la dizaine suivante.
- ② Je calcule le nombre de dizaines qui manquent.
- ③ J'additionne le tout.

Je veux compléter 35 pour arriver à 100 :



$$35 + 65 = 100$$

Calculer un produit [1]

Il y a trois groupes de 2 enfants.



$$2 + 2 + 2$$

Il y a deux groupes de 3 enfants.



$$3 + 3$$

À la place d'une addition, on peut écrire une **multiplication**.

$$2 \times 3 = 6$$

On dit : « 2 multiplié par 3 égal 6 »
ou « 3 fois 2 égal 6 ».

En tout, il y a 6 enfants.

$$3 \times 2 = 6$$

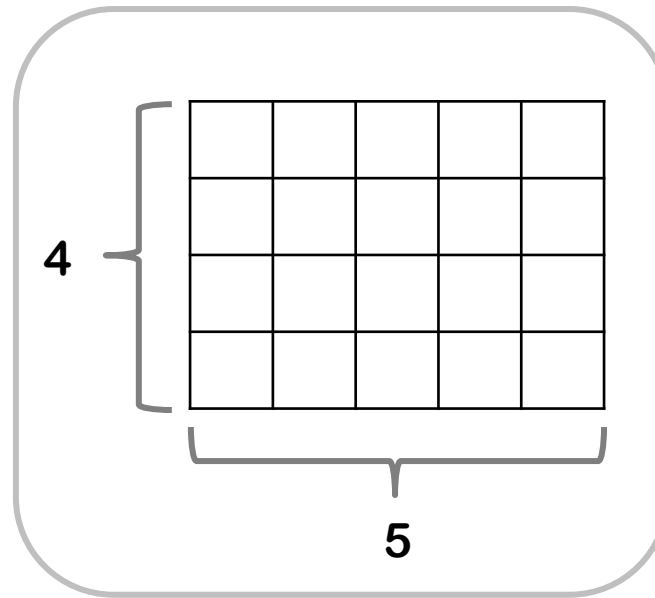
On dit : « 3 multiplié par 2 égal 6 »
ou « 2 fois 3 égal 6 ».

En tout, il y a 6 enfants.

Calculer un produit [2]

Dans cette tablette, il y a
4 **lignes** de 5 carreaux.

Dans cette tablette, il y a
5 **colonnes** de 4 carreaux.



Je calcule le nombre
de carreaux de cette
tablette :

$$5 \times 4 = 20$$

Il y a 20
carreaux dans
cette tablette.



$$5 \times 4 = 4 \times 5 = 20$$

Je calcule le nombre
de carreaux de cette
tablette :

$$4 \times 5 = 20$$

Multiplier par 10

$$13 \times 10 = 130$$



Pour trouver le résultat d'une multiplication par 10, il suffit de noter le nombre multiplié et de placer le zéro du 10 à droite.

La soustraction posée [1]



Effectuer une soustraction, c'est calculer une différence.

Je veux calculer $36 - 24$.

	d	u
	3	6
-	2	4
	1	2

3 - 2

6 - 4



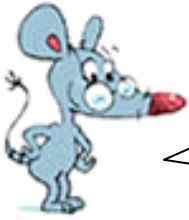
Je soustrais d'abord les unités.
Puis je soustrais les dizaines.

Tu peux vérifier ton calcul en posant une addition !



		2	4
		+	1 2
		<hr style="border: 1px solid black;"/>	
		3	6

Les tables de multiplication [1]



Il faut compter de 2 en 2.
Ce ne sont que des
nombres pairs.

La table de multiplication par 2

1	x	2	=	2
2	x	2	=	4
3	x	2	=	6
4	x	2	=	8
5	x	2	=	10
6	x	2	=	12
7	x	2	=	14
8	x	2	=	16
9	x	2	=	18
10	x	2	=	20

C'est facile !
Il suffit de compter de
5 en 5.



La table de multiplication par 5

1	x	5	=	5
2	x	5	=	10
3	x	5	=	15
4	x	5	=	20
5	x	5	=	25
6	x	5	=	30
7	x	5	=	35
8	x	5	=	40
9	x	5	=	45
10	x	5	=	50

Les tables de multiplication [2]



J'ai compris !
Il faut ajouter 3 à
chaque fois !

La table de multiplication par 3

1	x	3	=	3
2	x	3	=	6
3	x	3	=	9
4	x	3	=	12
5	x	3	=	15
6	x	3	=	18
7	x	3	=	21
8	x	3	=	24
9	x	3	=	27
10	x	3	=	30



Ici, il faut ajouter 4 à
chaque fois !

La table de multiplication par 4

1	x	4	=	4
2	x	4	=	8
3	x	4	=	12
4	x	4	=	16
5	x	4	=	20
6	x	4	=	24
7	x	4	=	28
8	x	4	=	32
9	x	4	=	36
10	x	4	=	40