

OPE10 Calcul réfléchi de l'addition (ajouter des dizaines entières)

Je veux calculer  $23 + 40$  :  
 Je commence par les unités.  
 Le chiffre des unités (3) ne change pas lorsqu'on ajoute 0.  
 Je m'occupe des dizaines.

« vingt-trois + quarante »

Je cherche combien il y a de groupes de 10 et d'unités isolées.

Tu peux aussi imaginer les nombres comme moi.

vingt-trois + quarante = .....

OPE11 Répertoire additif

10, c'est...	9 + ...	8 + ...	7 + ...	6 + ...	5 + ...
11, c'est...	9 + ...	8 + ...	7 + ...	6 + ...	
12, c'est...	9 + ...	8 + ...	7 + ...	6 + ...	
13, c'est...	9 + ...	8 + ...	7 + ...		
14, c'est...	9 + ...	8 + ...	7 + ...		
15, c'est...	9 + ...	8 + ...			
16, c'est...	9 + ...	8 + ...			
17, c'est...	9 + ...				
18, c'est...	9 + ...				

+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

OPE12 Doubles des nombres 15, 20, 25, etc.

... est la moitié de ...

5	10
10	20
15	30
20	40
25	50
30	60
35	70
40	80
45	90
50	100

... est le double de ...

OPE13

## La soustraction en colonnes

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 15 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 18 \\ \hline 39 \end{array}$$

OPE14

## Tables de multiplication

Table de 1 :

$1 \times 1 = 1$
$2 \times 1 = 2$
$3 \times 1 = 3$
$4 \times 1 = 4$
$5 \times 1 = 5$
$6 \times 1 = 6$
$7 \times 1 = 7$
$8 \times 1 = 8$
$9 \times 1 = 9$
$10 \times 1 = 10$

Table de 2 :

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

Table de 3 :

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

Table de 4 :

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

Table de 5 :

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

Table de 6 :

$1 \times 6 = 6$
$2 \times 6 = 12$
$3 \times 6 = 18$
$4 \times 6 = 24$
$5 \times 6 = 30$
$6 \times 6 = 36$
$7 \times 6 = 42$
$8 \times 6 = 48$
$9 \times 6 = 54$
$10 \times 6 = 60$

Table de 7 :

$1 \times 7 = 7$
$2 \times 7 = 14$
$3 \times 7 = 21$
$4 \times 7 = 28$
$5 \times 7 = 35$
$6 \times 7 = 42$
$7 \times 7 = 49$
$8 \times 7 = 56$
$9 \times 7 = 63$
$10 \times 7 = 70$

Table de 8 :

$1 \times 8 = 8$
$2 \times 8 = 16$
$3 \times 8 = 24$
$4 \times 8 = 32$
$5 \times 8 = 40$
$6 \times 8 = 48$
$7 \times 8 = 56$
$8 \times 8 = 64$
$9 \times 8 = 72$
$10 \times 8 = 80$

Table de 9 :

$1 \times 9 = 9$
$2 \times 9 = 18$
$3 \times 9 = 27$
$4 \times 9 = 36$
$5 \times 9 = 45$
$6 \times 9 = 54$
$7 \times 9 = 63$
$8 \times 9 = 72$
$9 \times 9 = 81$
$10 \times 9 = 90$

Table de 10 :

$1 \times 10 = 10$
$2 \times 10 = 20$
$3 \times 10 = 30$
$4 \times 10 = 40$
$5 \times 10 = 50$
$6 \times 10 = 60$
$7 \times 10 = 70$
$8 \times 10 = 80$
$9 \times 10 = 90$
$10 \times 10 = 100$

OPE15

La moitié des nombres 30, 50, 70, etc.

.... est la moitié de....

5		10
10		20
15		30
20		40
25		50
30		60
35		70
40		80
45		90
50		100

.... est le double de....

OPE16

La multiplication en colonnes

Je commence par les unités.

Je cherche  $4 \times 3 = ?$ 

$4 \times 3 = 12$  donc je note 2 dans la colonne des unités et 1 en retenue (entourée) dans la colonne des dizaines.

Ensuite, je calcule  $4 \times 1 = 4$  et j'ajoute la retenue : j'obtiens 5.

Donc,  $13 \times 4 = 52$ .