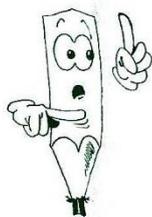


Addition de nombres décimaux.

	Partie entière			Partie décimale		
	D	U		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
7 dixièmes		0	7			
+ 3 dixièmes		+ 0	3			
10 dixièmes		1	0			

Remarque \* 1 unité = 10 dixièmes

1. Additionne en imitant l'exercice résolu en exemple.

**Exercice résolu**

$$0,4 + 0,8 = 4 \text{ dixièmes} + 8 \text{ dixièmes} = 12 \text{ dixièmes} = 1,2$$

$$0,3 + 0,8 = \dots\dots\dots$$

$$0,4 + 0,7 = \dots\dots\dots$$

$$0,7 + 0,6 = \dots\dots\dots$$

$$0,2 + 0,9 = \dots\dots\dots$$

$$0,5 + 0,5 = \dots\dots\dots$$

2. Ajoute le complément pour arriver à l'unité supérieure.

$$0,2 + 0,8 = 1 \quad \left| \quad 1,2 + \dots\dots\dots = 2$$

$$0,7 + \dots\dots\dots = 1 \quad \left| \quad 1,7 + \dots\dots\dots = 2$$

$$0,5 + \dots\dots\dots = 1 \quad \left| \quad 2,9 + \dots\dots\dots = 3$$

$$0,9 + \dots\dots\dots = 1 \quad \left| \quad 2,4 + \dots\dots\dots = 3$$

$$0,4 + \dots\dots\dots = 1 \quad \left| \quad 3,6 + \dots\dots\dots = 4$$

3. Complète le terme qui manque pour que l'égalité soit correcte.

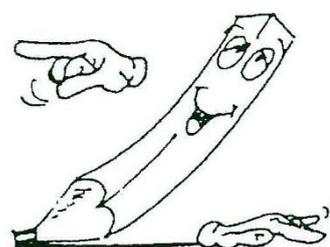
$$4,5 + \dots\dots\dots = 5 \quad \left| \quad 3,6 + \dots\dots\dots = 8$$

$$3,2 + \dots\dots\dots = 6 \quad \left| \quad \dots\dots\dots + 3,1 = 5$$

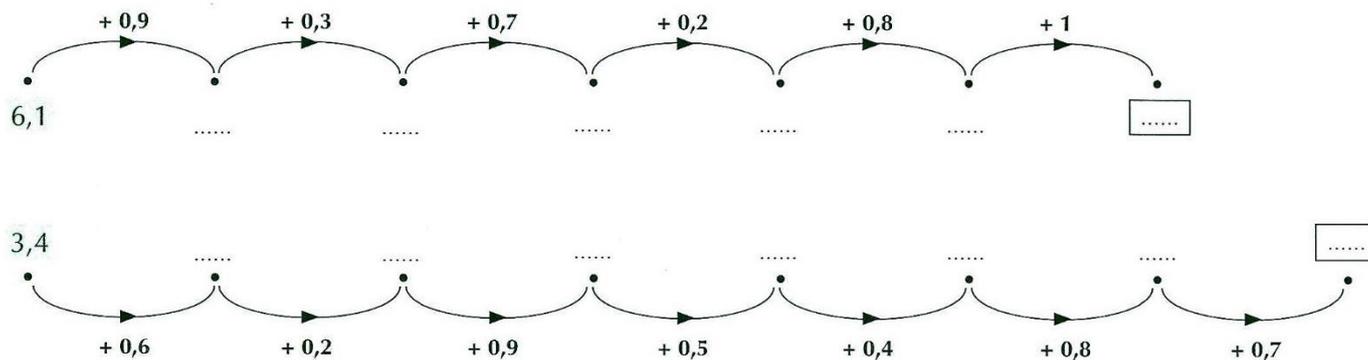
$$2,8 + \dots\dots\dots = 7 \quad \left| \quad 2,4 + \dots\dots\dots = 10$$

$$5,5 + \dots\dots\dots = 8 \quad \left| \quad \dots\dots\dots + 1,7 = 3$$

$$7,2 + \dots\dots\dots = 9 \quad \left| \quad \dots\dots\dots + 2,5 = 7$$



4. Calcule les sommes successives.



5. Complète par le signe  $<$ ,  $>$  ou  $=$ .

$0,7 + 0,2$ ..... 1	$1,7 + 0,3$ ..... 2	$2,9 + 0,8$ ..... 3	$0,6 + 0,6$ ..... 1,2
$0,8 + 0,5$ ..... 1	$1,8 + 0,3$ ..... 2	$2,3 + 0,6$ ..... 3	$0,7 + 0,8$ ..... 2,5
$0,9 + 0,1$ ..... 1	$1,9 + 0,9$ ..... 2	$4,5 + 0,5$ ..... 5	$0,5 + 0,9$ ..... 1,3
$0,8 + 0,8$ ..... 1	$1,3 + 0,5$ ..... 2	$3,2 + 0,9$ ..... 4	$0,8 + 1,6$ ..... 1,4
$0,7 + 1,2$ ..... 2	$1,9 + 0,1$ ..... 2	$0,7 + 4,3$ ..... 5	$6,5 + 2,7$ ..... 9,2

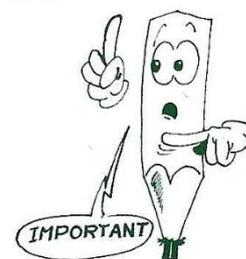
6. Pour effectuer les additions suivantes, associe les parties entre elles, puis les parties décimales, comme dans l'exercice résolu.

**Exercice résolu**

$$\begin{aligned}
 & 2,5 + 10,8 \\
 & = (2 + 10) + (0,5 + 0,8) \\
 & = 12 + 1,3 \\
 & = 13,3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 3,5 + 4,3 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 2,7 + 0,6 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 & 6,7 + 3,3 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 2,1 + 4,3 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 8,9 + 0,8 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 7,9 + 3,1 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 11,8 + 1,2 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 0,3 + 10,8 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

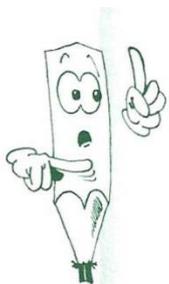
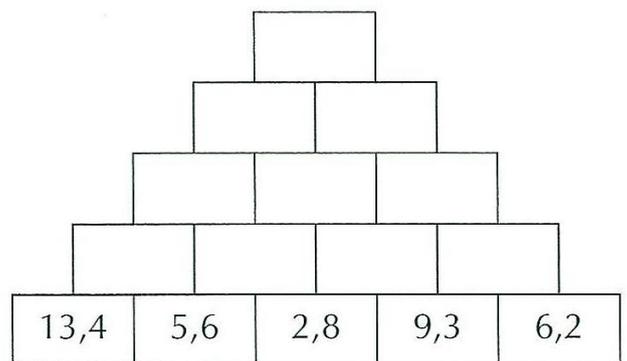
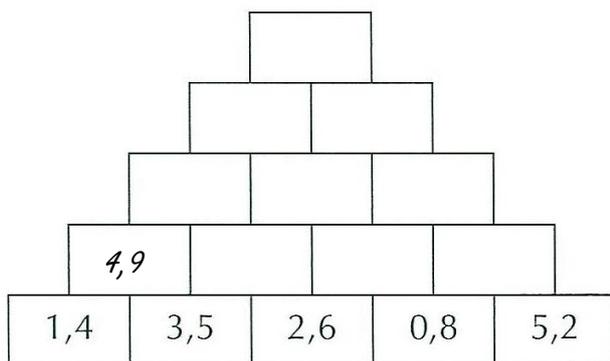
$$\begin{aligned}
 & 0,2 + 20,9 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 17,4 + 0,7 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

7. Calcule les sommes.

+	0,1	0,8	2,6	8,5	2,9	9,5
1,4						
0,5						

8. Complète ces pyramides : chaque brique contient la somme des deux nombres inscrits dans les deux briques sur lesquelles elle repose.



	Partie entière			Partie décimale		
	D	U		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
15 centièmes		0	;	1	5	
+ 85 centièmes		+ 0	;	8	5	
100 centièmes		1	;	0	0	

**Remarques** \* Dans tous les exercices, il faut s'arranger pour avoir le même nombre de chiffres dans les parties décimales.

\* 1 unité = 10 dixièmes = 100 centièmes

1. Ecris le terme manquant.

$0,25 + \dots = 1$

$0,48 + \dots = 1$

$1,26 + \dots = 2$

$1,35 + \dots = 2$

$1,02 + \dots = 2$

$\dots + 0,76 = 1$

$\dots + 0,09 = 1$

$\dots + 0,68 = 1$

$\dots + 2,89 = 3$

$\dots + 4,28 = 5$

$4,85 + \dots = 5$

$12,03 + \dots = 13$

$21,92 + \dots = 22$

$25,88 + \dots = 46$

$43,26 + \dots = 77$

2. Complète ce qui manque pour que l'égalité soit correcte.

- 0,20 + ..... = 1
- 0,36 + ..... = 1
- 0,27 + ..... = 1
- 0,55 + ..... = 1
- 0,33 + ..... = 1
- 0,72 + ..... = 1
- 0,84 + ..... = 1
- 0,50 + ..... = 1
- 0,12 + ..... = 1
- 0,93 + ..... = 1

- 3,50 + ..... = 5
- 2,72 + ..... = 10
- 6,30 + ..... = 15
- 14,40 + ..... = 20
- 22,22 + ..... = 50
- 46,07 + ..... = 60
- 20,05 + ..... = 30
- 35,42 + ..... = 60
- 45,50 + ..... = 75
- 72,60 + ..... = 100

- 4,26 + ..... = 15
- 7,14 + ..... = 12
- 0,76 + ..... = 13
- 9,27 + ..... = 24
- 17,77 + ..... = 33
- 42,06 + ..... = 56
- 16,85 + ..... = 74
- 27,49 + ..... = 32
- 56,43 + ..... = 85
- 43,37 + ..... = 67

3. Calcule les montants à payer pour les deux achats suivants.

1






Total : ..... + ..... + ..... = .....

2






Total : ..... + ..... + ..... = .....

4. Effectue en imitant l'exercice résolu.

**Exercice résolu**

$$\begin{aligned}
 & 3,28 + 2,3 \\
 & = (3 + 2) + (0,28 + 0,30) \\
 & = 5 + 0,58 \\
 & = 5,58
 \end{aligned}$$

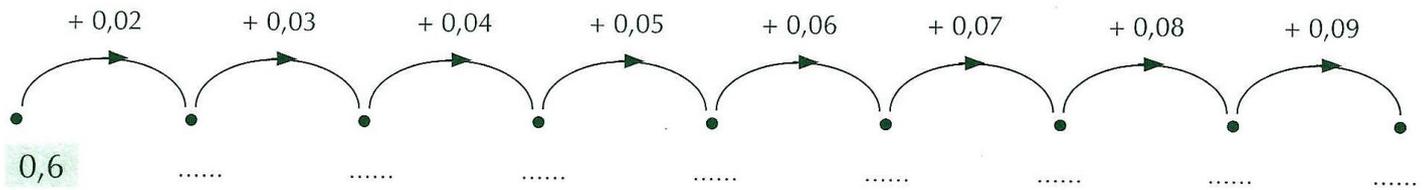
$$\begin{aligned}
 & 12,3 + 16,24 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 5,55 + 10,25 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 0,25 + 0,5 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 4,35 + 2,25 \\
 & = ..... \\
 & = ..... \\
 & = .....
 \end{aligned}$$

5. Calcule.



6. Calcule ce que tu vas payer pour ces 5 timbres-poste.



..... + ..... + ..... + ..... + ..... = .....

7. Additionne la valeur en euros des huit pièces différentes.

..... + ..... + ..... + ..... + ..... + ..... + ..... + ..... = .....



**1 unité = 10 dixièmes = 100 centième = 1000 millièmes**

1. Ecris le terme qui manque pour que l'égalité soit correcte.

0,782 + ..... = 1

0,025 + ..... = 1

..... + 0,485 = 1

..... + 0,825 = 1

0,975 + ..... = 1

1,005 + ..... = 2

1,656 + ..... = 2

..... + 1,500 = 2

0,409 + ..... = 3

2,150 + ..... = 3

2. Calcule.

$$0,450 + 0,256 = \dots\dots\dots$$

$$0,602 + 0,220 = \dots\dots\dots$$

$$0,750 + 0,043 = \dots\dots\dots$$

$$0,210 + 0,390 = \dots\dots\dots$$

$$0,648 + 0,230 = \dots\dots\dots$$

$$1,250 + 1,350 = \dots\dots\dots$$

$$1,466 + 0,232 = \dots\dots\dots$$

$$0,520 + 2,339 = \dots\dots\dots$$

$$4,500 + 5,400 = \dots\dots\dots$$

$$3,279 + 5,520 = \dots\dots\dots$$



3. Passe par l'unité supérieure pour trouver ce qui manque afin d'arriver au nombre donné. Observe l'exercice résolu.

**Exercice résolu**

$$12,253 + \dots? \dots = 20$$

$$(12,253 + \mathbf{0,747}) + 7 = 20$$

**Solution :** 7,747

$$56,422 + \dots? \dots = 60$$

$$(56,422 + \dots\dots\dots) + \dots\dots = 60$$

**Solution :** \dots\dots\dots

$$14,555 + \dots? \dots = 25$$

$$(14,555 + \dots\dots\dots) + \dots\dots = 25$$

**Solution :** \dots\dots\dots

4. Observe l'exemple puis complète le tableau en calculant la somme des termes. Ecris des zéros dans la partie décimale si nécessaire.

+	0,5	12,93	89
1,07	$1,07 + 0,50 = 1,57$		
15,515			
0,2			