

## Théorie :

### 1. Classe des unités simples : centaine-dizaine-unité

Une unité : C'est par exemple 1 € (les unités vont de 1 à 9)



Une dizaine : C'est par exemple 10 € (les dizaines vont de 10 à 90)



Une centaine : C'est par exemple 100 € (les centaines vont de 100 à 900)



Exemples : 159 € : C'est 100 €, 50 € et 9 € donc 100 C, 50 D et 9 U

Voici deux nombres : 159 et 475

Place les dans l'abaque

C	D	U

## 2. Poser une addition :

Pour bien poser une addition, il faut

1) Place le signe de l'opération.

$$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{u} \\ 2 \quad 1 \\ + 3 \quad 6 \\ \hline 5 \quad 7 \end{array}$$

2) Placer chaque chiffre dans un carreau. Les unités sous les unités et les dizaines sous les dizaines.

3) Tirer un trait à la règle pour séparer le résultat.

### 3. Comment résoudre une addition sans report ?

a) Je pose correctement l'addition (chiffres bien alignés)

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \\ + \quad 1 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

b) J'additionne d'abord les unités (colonne de droite)

J'additionne les unités.

$$3 + 1 = 4$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \\ + \quad 1 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

4 unités

...

J'écris 4 unités dans la colonne des unités.

c) J'additionne ensuite les dizaines

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \\ + 1 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

...

J'additionne les dizaines.

$$2 + 1 = 3$$

J'écris **3 dizaines** dans la colonne des dizaines.

#### 4. Comment résoudre une addition avec report ?

a) Je pose correctement l'addition (chiffres bien alignés)

$$\begin{array}{r} 4 \quad 9 \\ + 2 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

b) J'additionne d'abord les unités (colonne de droite)

$$\begin{array}{r} \square \\ 4 \quad 9 \\ + 2 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

J'additionne les unités.

$$9 + 7 = 16$$

$$16 = 1 \text{ dizaine et } 6 \text{ unités}$$

...

J'écris **6 unités** dans la colonne des **unités**.

Je reporte **1 dizaine** au-dessus des **dizaines**.

c) J'additionne ensuite les dizaines

$$\begin{array}{r} \square 1 \\ 4 \quad 9 \\ + 2 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

J'additionne les dizaines.

$$4 + 2 = 6$$

Sans oublier **le report**.

... 6

$$6 + 1 = 7$$

J'écris **7 dizaines** dans la colonne des **dizaines**.

**Exercices :**

1) Calcul (sans report)

$\begin{array}{r} 2 \\ + 3 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline = \dots \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 4 \\ + 1 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 4 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 5 \\ \hline = \dots \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 4 \\ + 4 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 1 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline = \dots \end{array}$
---	---	---

2) Calcul (sans report)

$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 3 \\ \hline = \dots \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 4 \\ + 4 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 5 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ + 9 \\ \hline = \dots \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 2 \\ + 8 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 7 \\ \hline = \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 6 \\ \hline = \dots \end{array}$
---	---	---

### 3) Calcul (sans report)

	dizaine	unité
	1	5
+		3
<hr/>		

$15 + 3 = \dots$

	dizaine	unité
	1	4
+	1	5
<hr/>		

$14 + 15 = \dots$

	dizaine	unité
	1	2
+	3	3
<hr/>		

$12 + 13 = \dots$

	dizaine	unité
	2	6
+		2
<hr/>		

$26 + 2 = \dots$

	dizaine	unité
	2	3
+	1	4
<hr/>		

$23 + 14 = \dots$

	dizaine	unité
	2	5
+	1	3
<hr/>		

$25 + 13 = \dots$

	dizaine	unité
	2	6
+		2
<hr/>		

$26 + 2 = \dots$

	dizaine	unité
	1	0
+	2	0
<hr/>		

$10 + 20 = \dots$

	dizaine	unité
	2	1
+	1	0
<hr/>		

$21 + 10 = \dots$

4) Calcul (avec report)

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 7 \\ \hline 3 & 8 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 2 \\ \hline 2 & 8 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 7 \\ \hline 1 & 4 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 7 \\ \hline 1 & 7 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 6 \\ \hline 2 & 6 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

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

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 8 \\ \hline 5 & 7 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 8 \\ \hline 1 & 6 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 4 \\ \hline 2 & 7 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

5) Calcul (avec report)

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 6 \\ \hline 3 & 5 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 2 \\ \hline 3 & 6 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 9 \\ \hline 1 & 3 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 7 \\ \hline 1 & 9 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 9 \\ \hline 1 & 9 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 8 \\ \hline 3 & 5 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 5 \\ \hline 5 & 6 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 5 \\ \hline 4 & 9 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 9 \\ \hline 2 & 6 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\ + \\ \hline \hline \end{array}$$

... + ... = ...

6)



Ecris les nombres dans le tableau et effectue les additions :

$42 + 35$

	D	U
+		

$34 + 12$

	D	U
+		

$63 + 5$

	D	U
+		

$87 + 11$

	D	U
+		

$50 + 9$

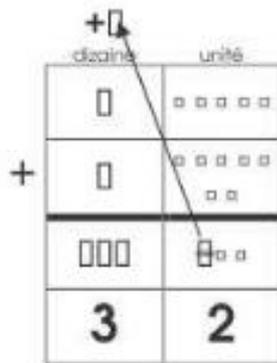
	D	U
+		

$33 + 24$

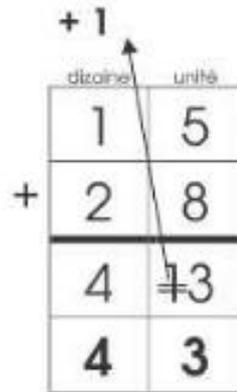
	D	U
+		

---

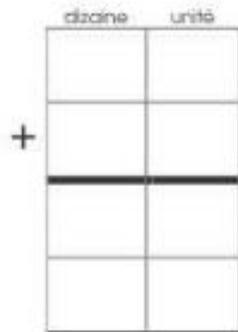
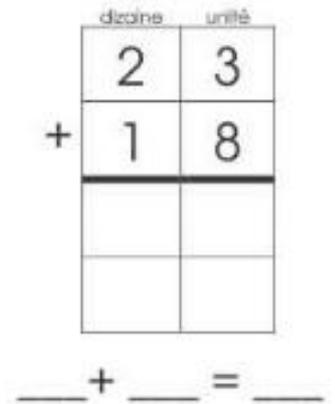
7) Calcul (avec report)



$15 + 17 = 32$



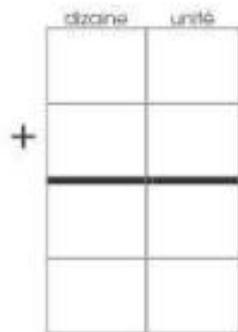
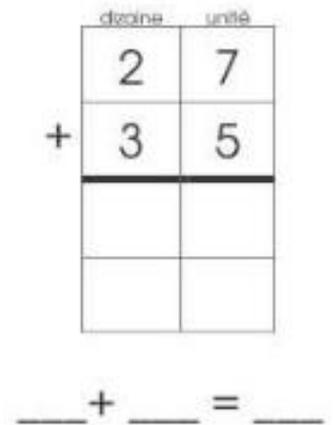
$15 + 28 = 43$



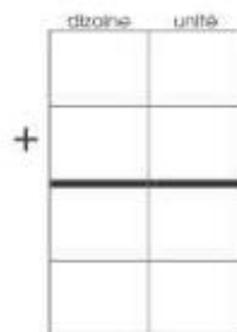
$17 + 18 = \underline{\quad}$



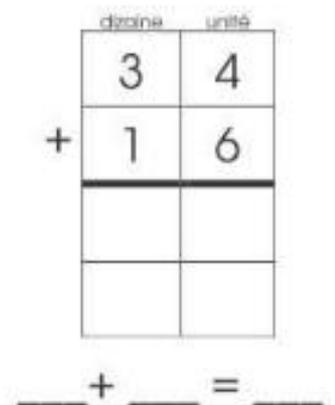
$27 + 19 = \underline{\quad}$



$27 + 25 = \underline{\quad}$



$25 + 19 = \underline{\quad}$



8) Calcul (avec report)

	1	3
+	1	3
+	3	4
<hr/>		

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

	1	2
+	2	5
+	3	3
<hr/>		

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

	2	5
+	2	2
+	3	1
<hr/>		

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

	4	6
+	3	4
+	2	3
<hr/>		

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

	4	4
+	1	5
+	1	3
<hr/>		

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

	3	0
+	1	0
+	3	0
<hr/>		

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

	2	3
+	1	7
+	4	2
<hr/>		

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

	3	6
+	1	2
+	2	8
<hr/>		

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

	4	9
+	1	0
+	2	0
<hr/>		

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