

Seq 4 - 1

Poser et effectuer des additions en colonnes

lancement de la séance

En cp vous avez appris à poser des additions en colonne. Aujourd'hui nous allons revoir comment on fait et nous entraîner.

Recherche : problème additif

situation problème

Sarah joue au basket. Elle a marqué 14 paniers lundi, 23 paniers mardi et 35 paniers mercredi. Combien de paniers a-t-elle marqués au total ?

Recherche : problème additif

situation problème

Sarah joue au basket. Elle a marqué 14 paniers lundi, 23 paniers mardi et 35 paniers mercredi. Combien de paniers a-t-elle marqués au total ?

Exercice intercalaire : Que cherche-t-on ?

-  Le nombre total de paniers marqués par Sarah.
-  Le nombre de paniers marqués lundi et mardi.
-  Le nombre de paniers marqués mardi et mercredi.

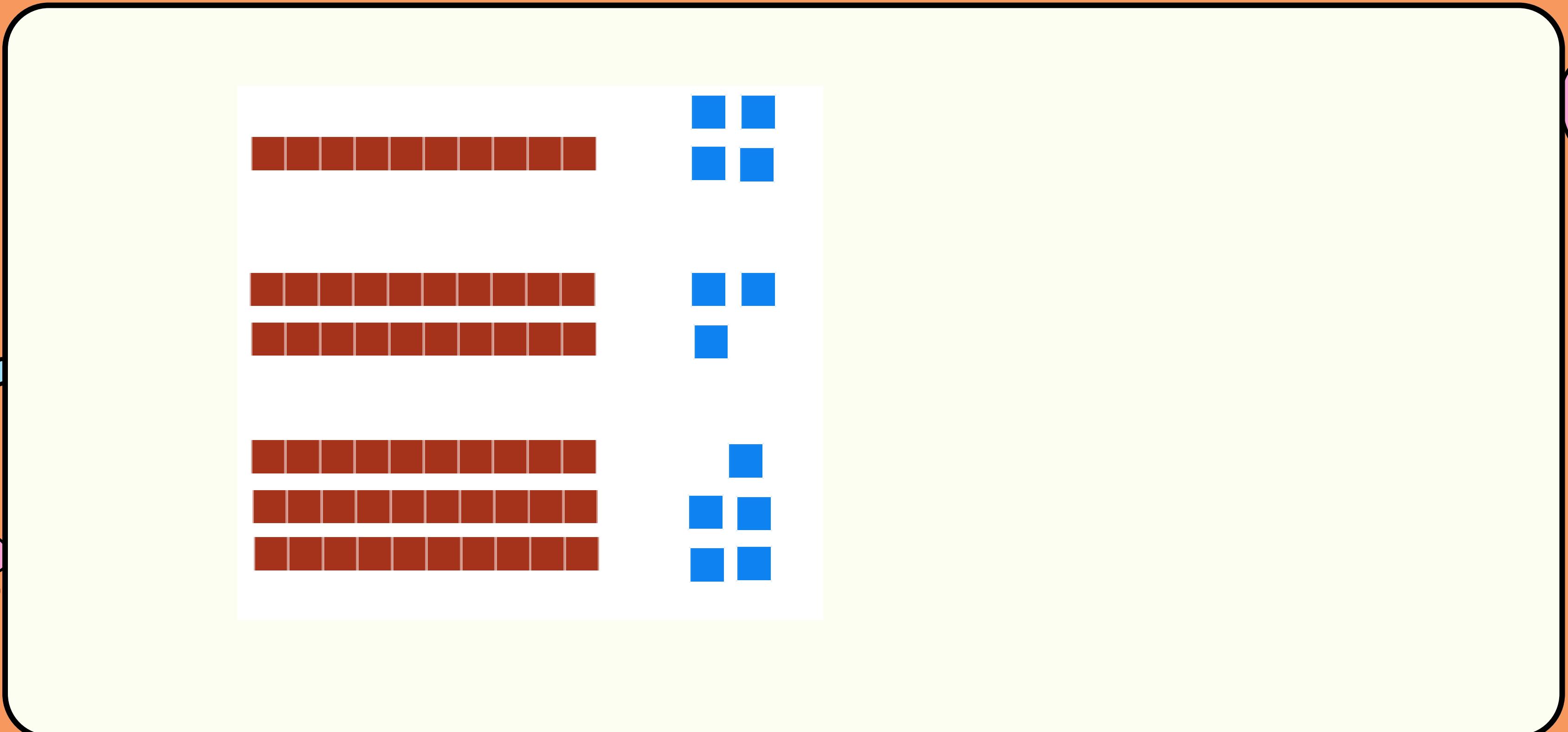
Mise en commun



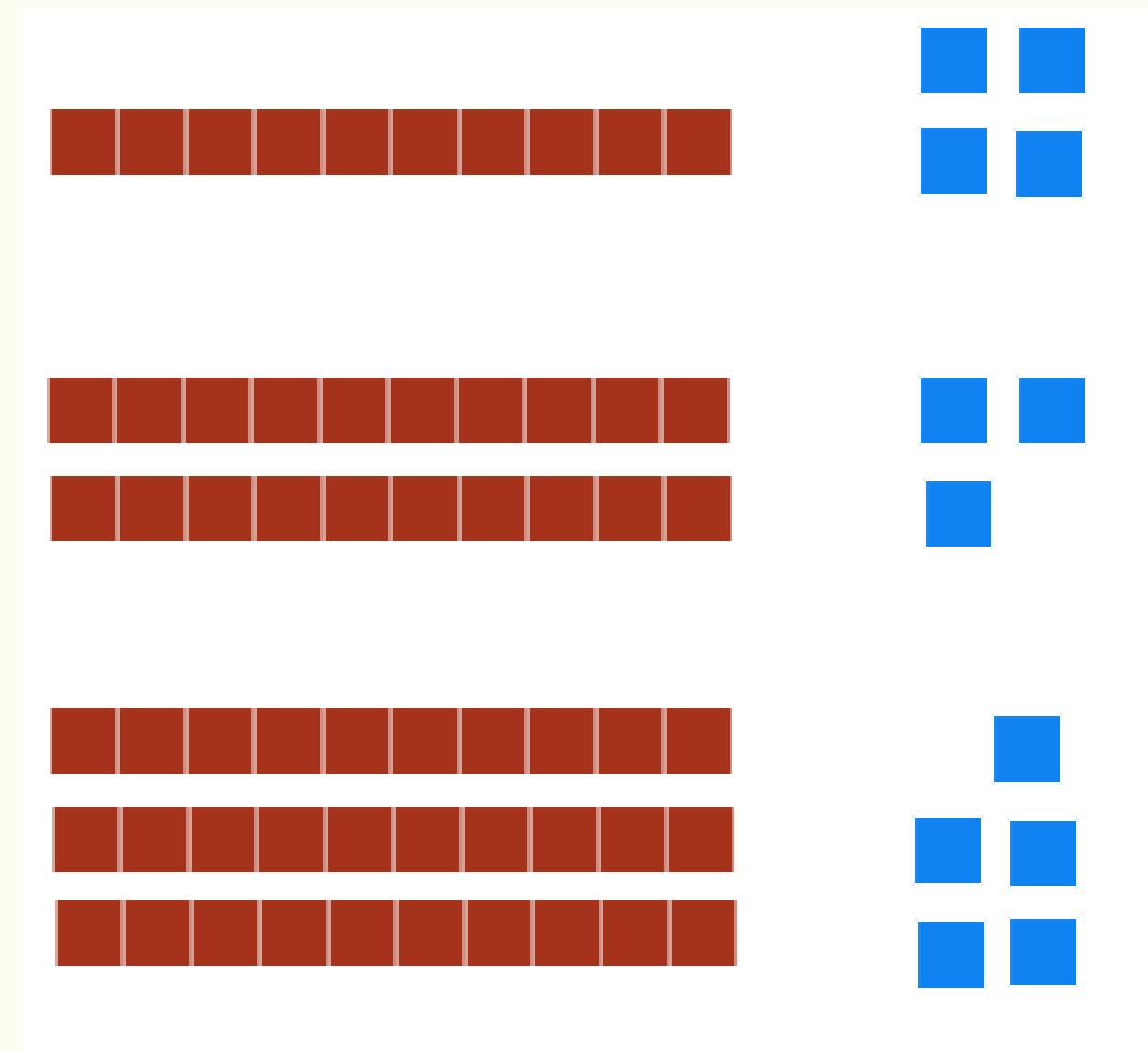
Modelage

Je vais vous montrer comment on pose une addition . Cela permet de calculer rapidement lorsqu'il y a 3 nombres.

Modelage



Modelage



$$\begin{array}{c|c} D & U \\ \hline 1 & 4 \\ 2 & 3 \\ 3 & 5 \\ \hline \end{array}$$

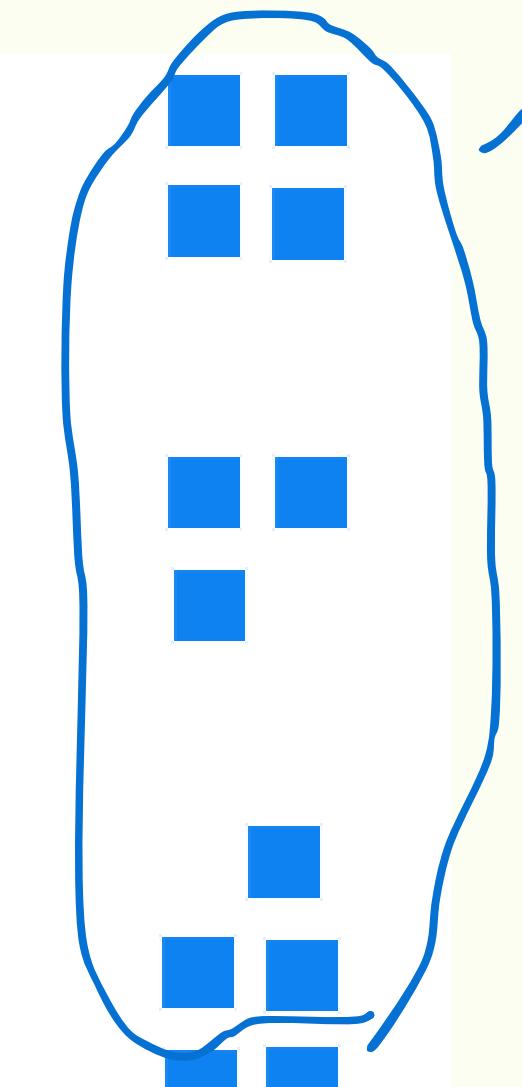
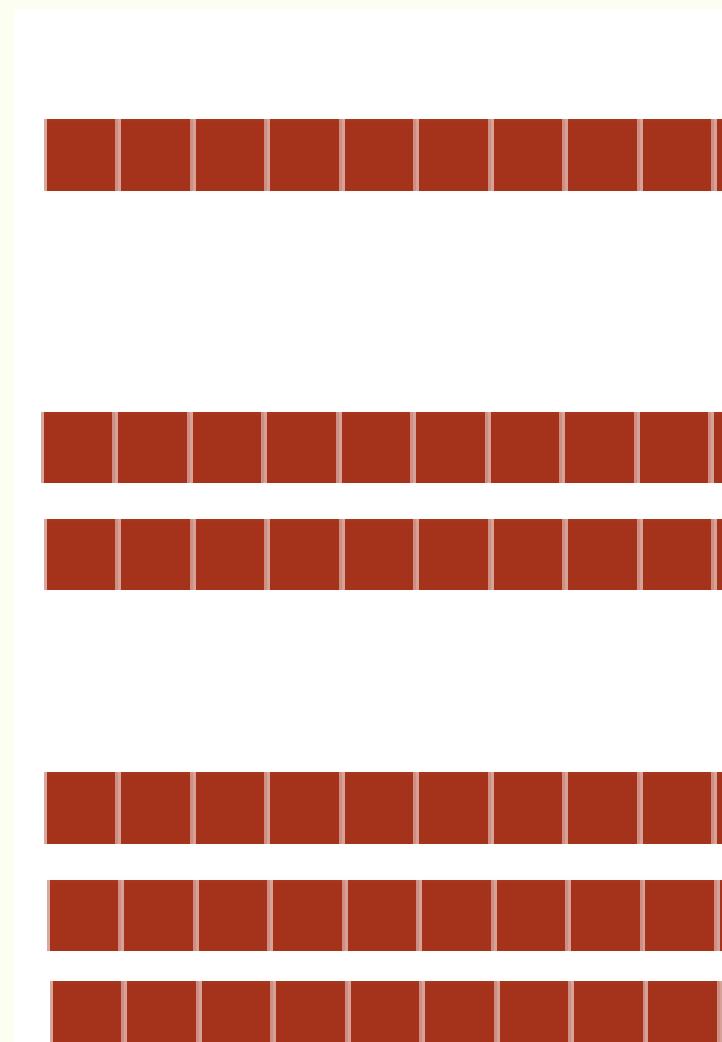
+

$$\begin{array}{c|c} D & U \\ \hline 1 & 4 \\ 2 & 3 \\ 3 & 5 \\ \hline \end{array}$$

+

$$\begin{array}{c|c} D & U \\ \hline 1 & 4 \\ 2 & 3 \\ 3 & 5 \\ \hline \end{array}$$

Modelage



	D	U
1		4
2		3
3		5

+

+

$$3+4=7$$

$$7+5=12$$

8

9

5

0

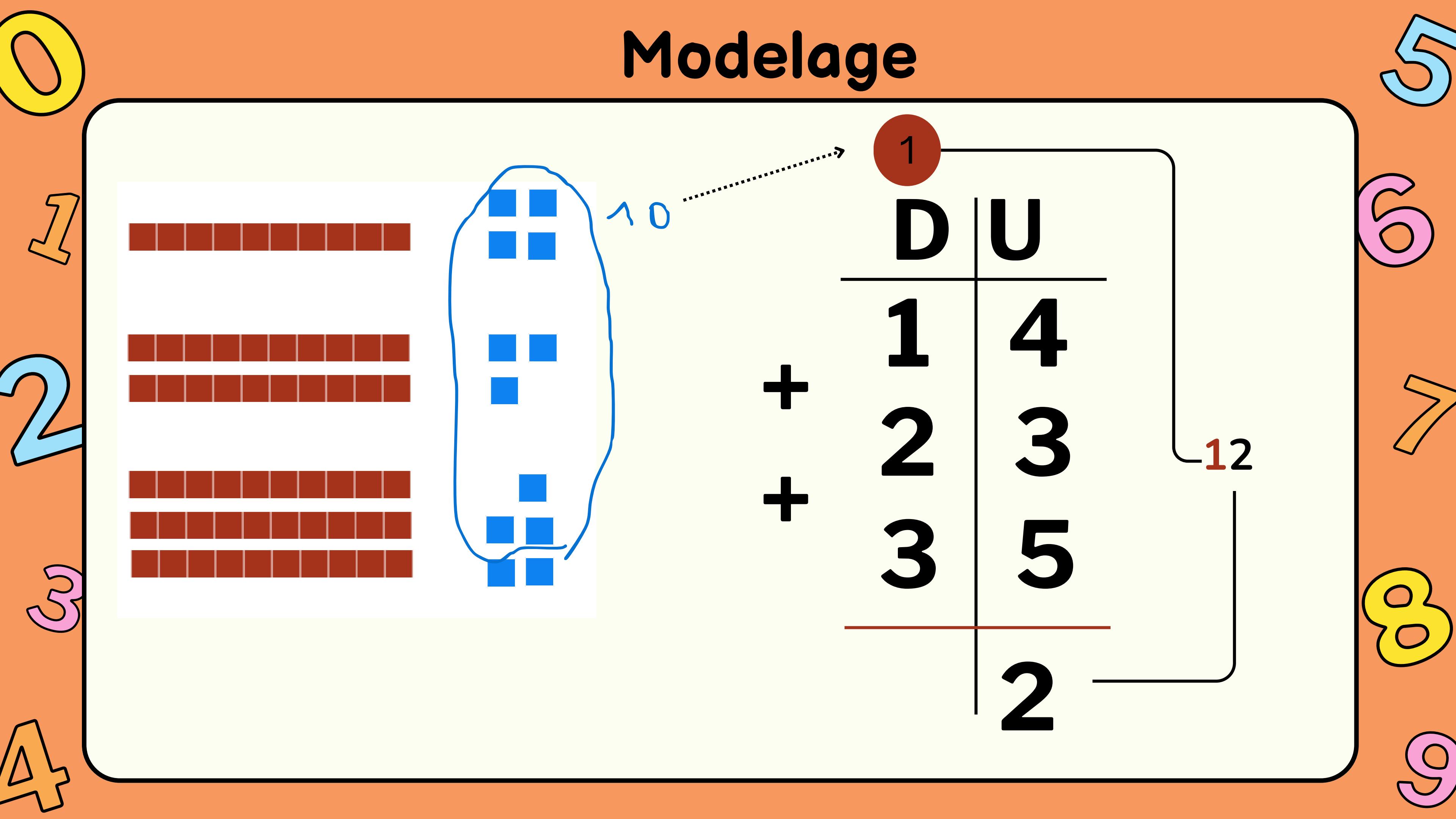
1

2

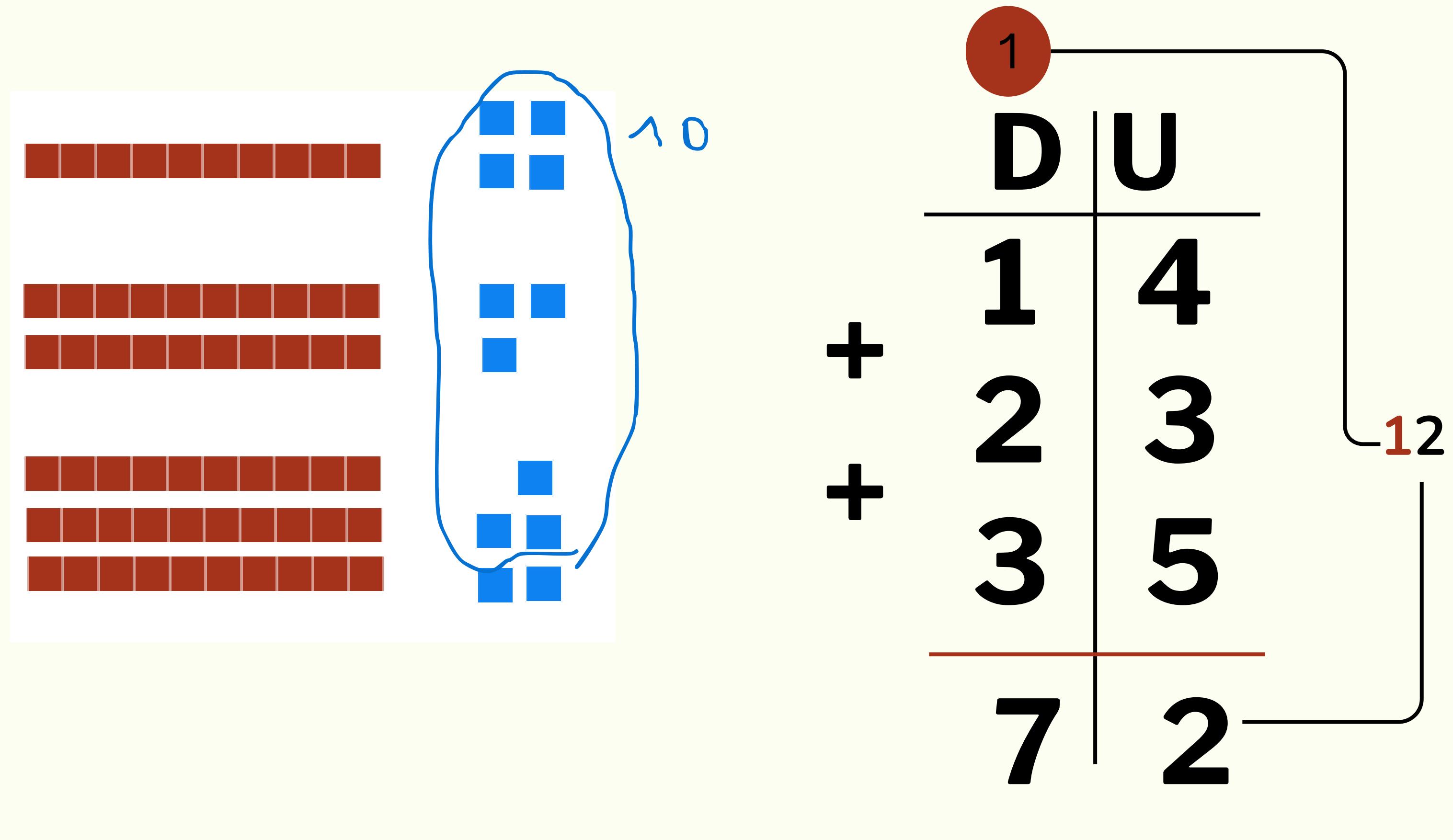
3

4

Modelage



Modelage



Mise en commun

Exercice intercalaire : Quelle addition en colonnes peut être calculée ?

$$\begin{array}{r} 2 & 8 \\ 1 & 9 \\ 5 & 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 & 2 \\ 1 & 9 \\ 5 & 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 & 8 \\ + & 1 & 9 \\ + & 5 & 6 \\ \hline \end{array}$$



Pratique guidée: binôme

Par 2, expliquer à votre camarade ce qu'il faut faire.

1



Effectue les additions.

$27 + 59 = \dots$

5	9	
+	2	7
<hr/>		

$24 + 15 + 33 = \dots$

3	3	
+	2	4
+	1	5
<hr/>		

$68 + 15 + 14 = \dots$

6	8	
+	1	5
+	1	4
<hr/>		

bilan

Qu'avez vous appris?

bilan

Qu'avez vous appris?

L'addition posée permet de calculer des calculs qu'on ne peut pas faire de tête ou en ligne.

On commence par calculer la somme des unités seules en posant une retenue si besoin (quand c'est supérieur à 9).
puis on calcule les dizaines.

2



Pose les additions en colonnes, puis calcule-les.



$$55 + 12 + 13 = \dots$$

$$37 + 23 + 8 = \dots$$

$$65 + 52 = \dots$$