

Calcul mental

230 € + 40 € // 160 € + 40 € // 580 € + 20 € // 580 € + 2 € // 50 € + 250 € // 58 € + 4 € // 370 € + 50 €

Manipulation

On doit ajouter trois sommes d'argent : 38 € + 642 € + 254 €. Disposons ces sommes sur la table.
Écrivons les sur l'ardoise, bien en colonne, unités sous unités, dizaines sous dizaines, centaines sous centaines.

The diagram illustrates the addition of 38 €, 642 €, and 254 € using physical Euro banknotes and coins. On the left, there are stacks of 100 Euro banknotes, 10 Euro banknotes, and 1 Euro coins. On the right, there is a vertical column of digits representing the sum: 1 1 (hundreds), 3 8 (tens), 6 4 2 (units), 2 5 4 (units), and 9 3 4 (units). Arrows show the regrouping process: 8 units + 2 units = 10 units, which is replaced by 1 ten and 0 units; 3 tens + 4 tens + 4 tens + 1 ten (retenu) = 12 tens, which is replaced by 1 hundred and 2 tens.

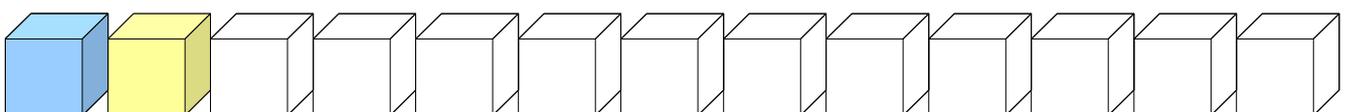
Avec les billets

On commence par les unités.
On fait descendre les Euros. Il y en a 14.
On en garde 4 en bas, car ...
on regroupe la dizaine d'Euros, qu'on remplace par un billet de Dix
Et on pose le billet de Dix, au dessus des billets de Dix. C'est la retenue
On fait descendre les Dizaines. Sans oublier la retenue ... 13 dizaines.
On garde les 3 dizaines seules, et on remplace les 10 billets de 10 par un billet de 100 qu'on range au-dessus des billets de 100
On fait descendre les centaines.

Avec les chiffres

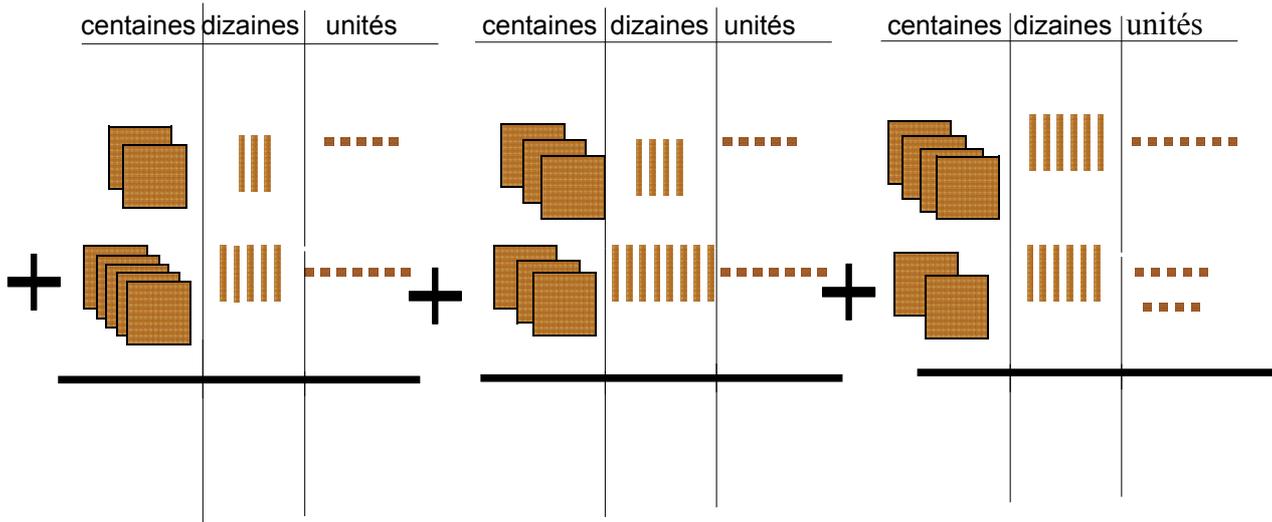
On dit : « 8 et 2 ... 10, ... et 4 ... ? 14 ! »
On dit : « **Je pose 4 ...** » On écrit le 4 des unités sous les unités
« ... **et je retiens 1** »,
et on inscrit la retenue, qui est UNE dizaine, au dessus des dizaines
On dit : « 1 -la retenue- et 3 ... 4 ! ... et 4 ... 8! ... et 5 ... 13 ! »
On dit : « **Je pose 3,** » on écrit le 3 sous les dizaines -ce sont des dizaines
« **et je retiens 1** » qu'on inscrit au dessus des centaines !
On dit : « 1 -la retenue- et 6 ... 7 ! ... et 2 ... 9! » -et c'est fini.

$$38 \text{ €} + 642 \text{ €} + 254 \text{ €} = 934 \text{ €}$$



Exercices

186. Dessiner le total, dessiner les retenues en gris.



187. Effectuer ces additions, n'oubliez pas d'inscrire les retenues.

centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
2	3	5	3	4	5	4	6	7
+	5	7	+	8	7	+	6	9

188. Effectuer ces trois additions posées – 367 + 62 // 138 + 254 // 78 + 634:

$$\begin{array}{r} 367 \\ + 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 188 \\ + 254 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ + 634 \\ \hline \end{array}$$

189. Sur le cahier, avec un chiffre par case, et les unités sous les unités, poser et effectuer les additions suivantes (la présentation et l'écriture des chiffres seront prises en compte)

237 + 23 // 536 + 248 // 456 + 346 // 561 + 467 // 875 + 76 // 652 + 48 // 450 + 50

190. Même exercice

860 + 58 // 568 + 312 + 54 // 45 + 56 + 32 // 167 + 286 // 854 + 96 // 132 + 45 + 234

Problèmes



cheval
59 €



landau
47 €



xylophone
24 €



locomotive
8 €



baigneur
16 €



nounours
12 €

191. Un **client** achète le cheval et la locomotive. Combien doit-il payer ?

192. Un autre client achète le xylophone et un baigneur. Combien paie le deuxième client ?

193. Un troisième client achète 2 nounours. Combien paie le troisième client ?

194. Un dernier client achète le landau, la locomotive, et un cheval. Combien paie-t-il ?

195. Achète ce que tu veux. Rédige le problème.