

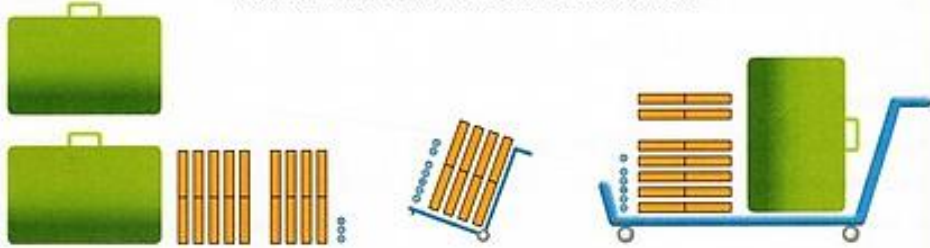
72 Calculer une addition en colonnes (nombres à 3 chiffres)

Calcul mental

- Table de 5 (sans table vide)
- Dictée de nombres



Picbille calcule $293 + 47 + 176$ « en colonnes ».



2 nouveaux groupes de cent !

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 293 \\ + 47 \\ + 176 \\ \hline = 516 \end{array}$$



Lis chacun des nombres de l'addition en colonnes et montre-les sur le dessin des boîtes et des jetons.

Réponds :

Sur la 2^e ligne, Picbille a laissé la colonne de gauche vide.

Pourquoi ?

Il commence par calculer la somme de la colonne de droite, et trouve 16 unités. Où a-t-il écrit 16 ?

Après avoir calculé la colonne de droite, il calcule celle du milieu, et il dit :

« 2 nouveaux groupes de cent ! »

Pourquoi ?

Termine l'addition en colonnes.

$$293 + 47 + 176 = 516$$

Problème

Dans un avion, il y a 151 femmes, 183 hommes et 66 enfants.
Combien y a-t-il de passagers ?

Écris en ligne l'opération qui donne le résultat et complète.

$$151 + 183 + 66 = 400$$

En tout, il y a 400 passagers.

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 151 \\ + 183 \\ + 66 \\ \hline 400 \end{array}$$

Problème

Mme et M. Xang achètent un canapé à 345 €, un fauteuil à 127 € et une table basse à 89 €. Combien doivent-ils payer ?

Écris en ligne l'opération qui donne le résultat et complète.

$$345 + 127 + 89 = 561$$

Ils doivent payer 561 €.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ 345 \\ + 127 \\ + 89 \\ \hline 561 \end{array}$$

Pose et calcule en colonnes, vérifie en lignes.

$$24 \times 7 = 168$$

$$98 \times 2 = 196$$

$$24 \times 7 = (20 \times 7) + (4 \times 7)$$

$$24 \times 7 = 140 + 28$$

$$24 \times 7 = 168$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 7 \\ \hline 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ \times 2 \\ \hline 196 \end{array}$$

$$98 \times 2 = (90 \times 2) + (8 \times 2)$$

$$98 \times 2 = 180 + 16$$

$$98 \times 2 = 196$$

Pour chaque nombre, imagine les groupes de cent, ceux de dix et les unités puis calcule.

$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 263 \\ + 107 \\ + 48 \\ \hline = 418 \end{array}$	$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 483 \\ + 126 \\ \hline = 609 \end{array}$	$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 63 \\ + 273 \\ + 64 \\ \hline = 400 \end{array}$	$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{2} \\ 45 \\ + 158 \\ + 72 \\ + 236 \\ \hline = 511 \end{array}$
--	--	---	--

À ton tour de tracer.

