

79

La soustraction posée à retenue

Ouvrir : mettez en place la soustraction posée avec la technique de l'enfant.

POURQUOI?

- Il ne peut pas y avoir de 2 ou de 5.
- Faire le résultat.

12 30 16 15 18 14 45 5

- 1 Lucie a 62 billes. Elle veut donner 38 billes à son frère.
Combien de billes lui restera-t-il ?



• Explique la méthode de calcul de Lucie.

• Effectue la soustraction.

$$\begin{array}{r} \text{d} \text{ u} \\ \text{5} \\ \text{6} \text{ :} 2 \\ - 3 \text{ 8} \\ \hline 2 \text{ 4} \end{array}$$

2 u - 8 u impossible !
Je prends 1 dizaine
de 6 dizaines.
Telle transforme
en 10 unités.
 $12 \text{ u} - 8 \text{ u} = 4 \text{ u}$
 $5 \text{ d} - 3 \text{ d} = 2 \text{ d}$

$$\begin{array}{r} \text{d} \text{ u} \\ \text{6} \text{ 3} \\ - 5 \text{ 6} \\ \hline 3 \text{ 7} \end{array}$$

Il faut ouvrir
une boîte de 10.



- 2 Effectue les soustractions.

$$\begin{array}{r} 4513 \\ - 29 \\ \hline 24 \end{array} \quad \begin{array}{r} 87 \\ - 64 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8912 \\ - 48 \\ \hline 44 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6711 \\ - 39 \\ \hline 32 \end{array}$$

- 3 Pose et effectue les soustractions.

$$91 - 58$$

$$83 - 46$$

$$582 - 368$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 58 \\ \hline 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7813 \\ - 46 \\ \hline 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57812 \\ - 368 \\ \hline 214 \end{array}$$

- 4 Problème Chirine avait 195 planchettes de bois.

- Elle a fait une tour et elle a utilisé 128 planchettes.
- Combien de planchettes lui reste-t-il ?



$$195 - 128 = 67$$

Il lui reste 67 planchettes.

$$\begin{array}{r} 195 \\ - 128 \\ \hline 67 \end{array}$$

113

Additions et soustractions posées

Bonne à consolider la technique de l'addition et de la soustraction posée.

Objectifs

Problème de mesure : utiliser les multiples de 10 (travail par deux) ; l'ancien carnet 100, ébau...
Géométrie : transparence-t-on d'eau avec 4 assiettes ?

40L 50L 70L 100L 120L 150L

- 1 Lina a posé une addition.

$$\begin{array}{r} 125 \\ + 35 \\ \hline 264 \\ \text{Erreur !} \end{array}$$



- Explique l'erreur : *Elle n'a pas mis le 35 au bon endroit.*

$$\begin{array}{r} 11111111 \\ - 1 \\ \hline 125 \\ + 35 \\ \hline + 264 \\ \hline 1424 \end{array}$$

- Corrige son erreur : pose l'opération et calcule.

- 2 Pose et effectue les additions.

$$537 + 57$$

$$\begin{array}{r} 537 \\ + 57 \\ \hline 594 \end{array}$$

$$108 + 97 + 642$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ + 97 \\ + 642 \\ \hline 847 \end{array}$$

$$328 + 267 + 105$$

$$\begin{array}{r} 328 \\ + 267 \\ + 105 \\ \hline 700 \end{array}$$

- 3 Pose et effectue les soustractions.

$$598 - 256$$

$$\begin{array}{r} 598 \\ - 256 \\ \hline 342 \end{array}$$

$$685 - 241$$

$$\begin{array}{r} 685 \\ - 241 \\ \hline 444 \end{array}$$

$$979 - 329$$

$$\begin{array}{r} 979 \\ - 329 \\ \hline 650 \end{array}$$

- 4 Effectue les soustractions.

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 38 \\ \hline 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7814 \\ - 57 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6811 \\ - 48 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1913 \\ - 28 \\ \hline 65 \end{array}$$