

# 107

## Calculs variés (4)

Objectif : réviser les compétences acquises en calcul à l'école et à la maison : les tables de multiplication, les opérations simples (calcul rapide, calcul en ligne, calcul posé).

### PROBLÈME

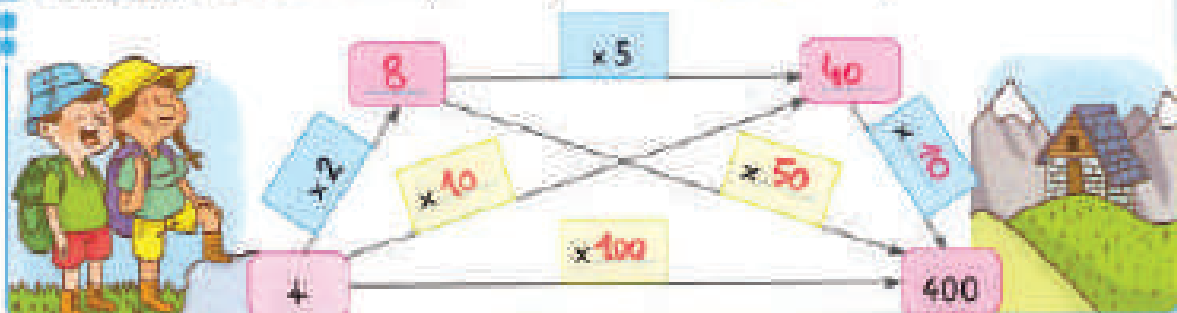
Pauline a retiré de 100, un point de son compte.  
 • Samedi 1014 : elle gagnait 4 billets de 10 €.  
 Quel est son solde ?

60 €    20 €    30 €    40 €    90 €

### 1 Calcule.

- Combien de fois 3 dans 27 ? **9**
  - Combien de fois 4 dans 12 ? **3**
  - Combien de fois 9 dans 36 ? **4**
  - Combien de fois 20 dans 100 ? **5**
- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| $400 + 500 = 900$          | $300 + 100 = 400$          |
| $800 + 400 = 1200$         | $6\,000 - 2\,000 = 4\,000$ |
| $1\,500 + 2\,000 = 3\,500$ | $4\,000 - 300 = 3\,700$    |
| $2\,500 + 2\,500 = 5\,000$ | $4\,000 - 30 = 3\,970$     |

### 2 Voici plusieurs « chemins multiplicatifs » pour aller de 4 à 400. Complète.



### 3 Effectue directement en ligne.

- $2\,756 + 27 = 2783$
- $458 + 164 = 622$
- $7\,518 + 123 + 35 = 7676$

### 4 Le compte est bon ! Utilise, chaque fois, quatre de ces nombres pour obtenir le résultat.

3	4	100	20	30	$(100 \times 4) + (20 \times 3) = 460$
2	30	3	250	10	$(250 \times 2) + (30 \times 3) = 590$
70	2	40	5	1000	$(5 \times 1000) + (70 \times 2) = 5140$

### 5 Effectue.

$\begin{array}{r} 25 \\ \times 15 \\ \hline 125 \\ 250 \\ \hline 375 \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ \times 18 \\ \hline 344 \\ 430 \\ \hline 774 \end{array}$	$\begin{array}{r} 76 \\ \times 26 \\ \hline 456 \\ 1520 \\ \hline 1976 \end{array}$
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------