

Prénom : .....

Date : .....

**PROBLÈMES**

# Résoudre des problèmes

Problèmes divers (09)

1./ A la tombola de l'école, les élèves ont vendu 5 paquets de 100 billets et 9 carnets de 10 billets. Chaque billet est vendu au prix de 50 centimes d'euros.

- Quel est le nombre total de billets vendus ?

Explication	Opération(s) posée(s) en colonnes
<p>Nombre total de billets vendus :</p> $(5 \times 100) + (9 \times 10) = 500 + 90 = 590$ <p>Il y a eu 590 billets vendus.</p>	$\begin{array}{r} 100 \\ \times 5 \\ \hline 500 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 500 \\ + 90 \\ \hline 590 \end{array}$

- Quel est le montant total de la recette ?

Explication	Opération(s) posée(s) en colonnes
<p>Montant total de la recette :</p> $590 \times 0,5 = 295 \text{ (la moitié de 590)}$ <p>Le montant de la recette est de 295 euros.</p>	<p style="text-align: center;">?</p>

2./ Un libraire reçoit le mardi un carton de 74 livres et un autre de 45 livres. Le mercredi il reçoit 3 cartons : un de 25 livres, un de 38 et le dernier de 50 livres.

- Quel jour a-t-il reçu le plus de livres ?

Explication	Opération(s) posée(s) en colonnes
<p>Nombre de livres reçu le mardi :</p> $74 + 45 = 119$ <p>Nombre de livres reçu le mercredi :</p> $25 + 38 + 50 = 113$ <p>Il a donc reçu plus de livres le mardi.</p>	$\begin{array}{r} 74 \\ + 45 \\ \hline 119 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 25 \\ + 38 \\ + 50 \\ \hline 113 \end{array}$

3./ Le parking du supermarché PLUS peut accueillir 450 voitures.

Le lundi 3 septembre à 13h30, 361 voitures étaient garées.

- Combien restait-il de places libres ?

Explication	Opération(s) posée(s) en colonnes
<p>Nombre de places libres :</p> $450 - 361 = 89$ <p>Il restait 89 places.</p>	$\begin{array}{r} 450 \\ - 361 \\ \hline 89 \end{array}$

Le vendredi 7 septembre à 13h30, il ne restait que 36 places libres.

- Combien y avait-il de places occupées ?

Explication	Opération(s) posée(s) en colonnes
<p>Nombre de places occupées :</p> $450 - 36 = 414$ <p>Il y avait 414 places occupées.</p>	$\begin{array}{r} 450 \\ - 36 \\ \hline 414 \end{array}$