

Prénom :

Date :



Résoudre des problèmes

Problèmes divers (05)

- **Résous les problèmes suivants :**

1./ Dans un wagon, il y a 10 compartiments de 8 places.

- Combien y a-t-il de places dans ce wagon ?

Explication – Phrase réponse	Opération(s) posée(s) en colonnes
<p>Nombre de places dans le wagon :</p> $10 \times 8 = 80$ <p>Il y a 80 places dans le wagon.</p>	$\begin{array}{r} 10 \\ \times 8 \\ \hline 80 \end{array}$

Le train comporte 8 wagons semblables. Que peut-on encore calculer ?

On peut encore calculer le nombre total de compartiments ($10 \times 8 = 80$) ; le nombre total de places ($80 \times 8 = 640$)

2./ Mme LACOSTE achète dix colis coûtant 3 euros (€) pièce.

- Combien devra-t-elle payer ?

Explication – Phrase réponse	Opération(s) posée(s) en colonnes
<p>Prix total des colis :</p> $10 \times 3 = 30$ <p>Elle devra payer 30 euros.</p>	$\begin{array}{r} 10 \\ \times 3 \\ \hline 30 \end{array}$

Pour payer Mme LACOSTE donne un billet de 50 €. Que peut-on encore calculer ?

On peut encore calculer combien la caissière devra lui rendre ($50 - 30 = 20$).

3./ Un groupe de 10 personnes prend le train pour se rendre de Paris à Lyon. Le prix d'un billet aller est de 45 €.

- Combien les 10 personnes vont-elles payer à l'aller ?

Explication – Phrase réponse	Opération posée en colonnes
<p>Prix total des billets :</p> $10 \times 45 = 450$ <p>Elles devront payer 450 euros.</p>	$\begin{array}{r} 45 \\ \times 10 \\ \hline 450 \end{array}$

Pour le retour, le prix est de 42 €. Que peut-on encore calculer ?

On peut encore calculer le prix du retour ($10 \times 42 = 420$) ; le prix total ($450 + 420 = 870$).