

Je m'entraîne :**I- Les 4 opérations : Technique****Calcul**A. Pose puis calcule**1/ L'addition**

$67 + 8\,765 + 108 = 8\,940$

$$\begin{array}{r}
 67 \\
 + 8\,765 \\
 + 108 \\
 \hline
 8\,940
 \end{array}$$

$47 + 65,4 + 8,82 = 121,22$

$$\begin{array}{r}
 47,00 \\
 + 65,40 \\
 + 8,82 \\
 \hline
 121,22
 \end{array}$$

**2/ La soustraction**

$853,9 - 495,75 = 358,15$

$$\begin{array}{r}
 853,90 \\
 - 495,75 \\
 \hline
 = 358,15
 \end{array}$$

$243,05 - 88,3 = 159,75$

$$\begin{array}{r}
 243,05 \\
 - 88,30 \\
 \hline
 159,75
 \end{array}$$

3/ La multiplication

$485 \times 374 = 181\,385$

$$\begin{array}{r}
 485 \\
 \times 374 \\
 \hline
 1940 \\
 33950 \\
 145500 \\
 \hline
 181390
 \end{array}$$

$3,65 \times 4,06 = 14,819$

$$\begin{array}{r}
 3,65 \\
 \times 4,06 \\
 \hline
 2190 \\
 14600 \\
 \hline
 14,8190
 \end{array}$$

$740 \times 85,6 = 63\,344$

$$\begin{array}{r}
 740 \\
 \times 85,6 \\
 \hline
 4440 \\
 37000 \\
 592000 \\
 \hline
 63344,0
 \end{array}$$

4/ La division

$5\,635 : 25 = 225,4$ (au dixième près)

$$\begin{array}{r}
 5\,635 \quad | \quad 25 \\
 - 50 \\
 \hline
 63 \\
 - 50 \\
 \hline
 135 \\
 - 125 \\
 \hline
 100 \\
 - 100 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$678,9 : 26 = 26,11$

(au centième près)

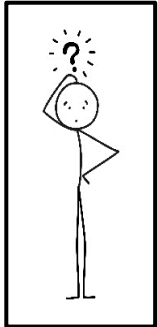
$$\begin{array}{r}
 678,9 \quad | \quad 26 \\
 - 52 \\
 \hline
 158 \\
 - 156 \\
 \hline
 29 \\
 - 26 \\
 \hline
 30 \\
 - 26 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

II - Les 4 opérations : Sens

Problèmes

B. Résous les problèmes suivants

Problème 1 : Un centre de loisirs organise une visite au Parc de Courzieux pour les 48 enfants inscrits. Le coût total de la visite est évalué à 825 €, dont 289 € pour le transport. Le centre dispose encore de 389,20 € en caisse et la mairie se charge de payer le transport. La somme restante sera demandée aux familles.



Quel est le prix de la visite sans le transport ? Quelle somme manque-t-il au centre de loisir ? Combien doit-on demander à chaque famille ? (sachant qu'on arrondira la somme à l'unité)

Phrases-réponses	Je pose mes calculs
- Prix de la visite sans transport (en €) : $825 - 289 = 536$ - Somme qu'il manque au centre (en €) : $536 - 389,20 = 146,80$ - Somme qui sera demandée à chaque famille (en €) : $146,80 : 48 = 3,05$ (arrondi 3 €)	$\begin{array}{r} 825 \\ - 289 \\ \hline 536 \end{array}$ $\begin{array}{r} 536,00 \\ - 389,20 \\ \hline 146,80 \end{array}$ $\begin{array}{r} 146,80 \\ - 144 \\ \hline 280 \\ - 240 \\ \hline 40 \end{array}$ $\begin{array}{r} 48 \\ 3,05 \end{array}$

Problème n° 2 : Pour l'animation de son magasin, un commerçant organise un grand jeu gratuit. Il achète les lots suivants :

- 72 montres représentant une valeur totale de 572,40 € ;
- 128 assortiments de chocolats valant chacun 4,09 €.

Quel est le prix d'achat d'une montre ? Quelle est la valeur totale des assortiments de chocolats ? Quelle est la valeur totale des lots ?

Phrase-réponses	Je pose mes calculs
- Prix d'achat d'une montre (en €) : $572,40 : 72 = 7,95$ - Valeur totale des assortiments de chocolats (en €) : $4,09 \times 128 = 523,52$ - Valeur totale des lots (en €) : $572,40 + 523,52 = 1095,92$	$\begin{array}{r} 572,40 \\ - 504 \\ \hline 68,4 \\ - 64,8 \\ \hline 3,60 \\ - 3,60 \\ \hline 0,00 \end{array}$ $\begin{array}{r} 72 \\ 7,95 \end{array}$ $\begin{array}{r} 4,09 \\ \times 128 \\ \hline 3272 \\ 8180 \\ 40900 \\ \hline 523,52 \end{array}$ $\begin{array}{r} 572,40 \\ + 523,52 \\ \hline 1095,92 \end{array}$

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Poser une opération - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Les 4 opérations : Technique - CM2 - Exercices avec le corrigé](#)

Découvrez d'autres exercices en : CM2 Mathématiques : Calculs Poser une opération

- [Addition, soustraction et multiplication à un chiffre - CM2 - Révisions](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Addition - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calcul mental - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calcul mental - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Calculatrice - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Calculs Division, partage - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : CM2 Mathématiques : Calculs Poser une opération

- [Evaluations CM2 Mathématiques : Calculs Poser une opération](#)