

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

$67 + 8765 + 108 = 8940$

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

$$\begin{array}{r}
 67 \\
 + 8765 \\
 + 108 \\
 \hline
 8940
 \end{array}$$

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

**2/ La soustraction**

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

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

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

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

3/ La multiplication

$485 \times 374 = 181\,385$

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

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

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

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

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

4/ La division

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

$678,9 : 26 = 26,11$ (au centième près)

$$\begin{array}{r}
 5635 \\
 - 50 \\
 \hline
 63 \\
 - 50 \\
 \hline
 135 \\
 - 125 \\
 \hline
 100 \\
 - 100 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 25 \\
 \hline
 225,4
 \end{array}$$

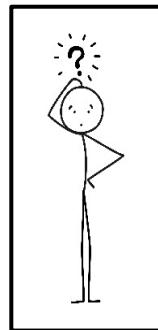
$$\begin{array}{r}
 678,9 \\
 - 52 \\
 \hline
 158 \\
 - 156 \\
 \hline
 29 \\
 - 26 \\
 \hline
 30 \\
 - 26 \\
 \hline
 4
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 26 \\
 \hline
 26,11
 \end{array}$$

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 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Prix de la visite sans transport (en €) : 825 - 289 = 536 | $ \begin{array}{r} 825 \\ - 289 \\ \hline 536 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 536,00 \\ - 389,20 \\ \hline 146,80 \end{array} $ |
| <ul style="list-style-type: none"> Somme qu'il manque au centre (en €) : 536 - 389,20 = 146,80 | $ \begin{array}{r} 146,80 \\ - 144 \\ \hline 2 \ 80 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 48 \\ \hline 3,05 \end{array} $ |
| <ul style="list-style-type: none"> Somme qui sera demandée à chaque famille (en €) : 146,80 : 48 = 3,05 (arrondi 3 €) | $ \begin{array}{r} 2 \ 80 \\ - 2 \ 40 \\ \hline 40 \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 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Prix d'achat d'une montre (en €) : 572,40 : 72 = 7,95 | $ \begin{array}{r} 572,40 \\ - 504 \\ \hline 068,4 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 72 \\ \hline 7,95 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4,09 \\ \times 128 \\ \hline 3272 \\ 8180 \\ \hline 523,52 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 572,40 \\ + 523,52 \\ \hline 1095,92 \end{array} $ |
| <ul style="list-style-type: none"> Valeur totale des assortiments de chocolats (en €) : 4,09 × 128 = 523,52 | $ \begin{array}{r} 0360 \\ - 360 \\ \hline 000 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 40900 \\ \hline 523,52 \end{array} $ |
| <ul style="list-style-type: none"> Valeur totale des lots (en €) : 572,40 + 523,52 = 1095,92 | |

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

- [Exercices 7eme Harmos 7P 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 - Fiches Technique - Exercices avec le corrigé : 7ème Harmos](#)

Découvrez d'autres exercices en : [7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Poser une opération](#)

- [Addition, soustraction et multiplication à un chiffre - Révisions : 7ème Harmos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Addition - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Calculatrice - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Division, partage - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Multiples et diviseurs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Multiplication - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Poser une opération](#)

- [Evaluations 7eme Harmos 7P Mathématiques : Calculs Poser une opération](#)