

## CHERCHONS ENSEMBLE

### La solution expliquée

M. Padechanz a payé le lait 9 € alors qu'il aurait dû le payer 0,90 €.

Je dois donc calculer la différence entre les deux prix.

Pour calculer une différence, on écrit une soustraction : ici, c'est  $9 - 0,90 = \dots$

Pour effectuer une soustraction posée avec des nombres décimaux, les deux nombres doivent comporter le même nombre de chiffres après la virgule ; alors j'écris 9,00 à la place de 9.

$$\begin{array}{r} 9,00 \\ - 0,90 \\ \hline 8,10 \end{array}$$

Attention ! Ne pas oublier la virgule au résultat.

Le supermarché va rembourser 8,10 € à M. Padechanz.

Pour calculer le montant exact du ticket de caisse, je dois additionner :  $0,90 + 1,02 + 1,99 = \dots$

$$\begin{array}{r} 0,90 \\ + 1,02 \\ + 1,99 \\ \hline 3,91 \end{array}$$

Le montant de ce ticket de caisse, s'il n'y avait pas eu d'erreur, aurait dû être de 3,91 €.

## J'APPLIQUE

- 1 a Quelques jours avant la rentrée scolaire, Soren achète des fournitures :
- 1 crayon à papier à 0,85 € ;
  - 1 gomme à 1,50 € ;
  - 1 lot de 3 cahiers à 5 € le lot ;
  - 1 stylo quatre couleurs à 2,25 € ;
  - 1 règle à 2,25 €.

Quel sera le montant de ses achats ?

- b Arrivé à la caisse, Soren se rend compte qu'il a seulement 8,92 € dans son portemonnaie. Combien d'argent lui manque-t-il pour régler sa note ?



## JE M'ENTRAINE AVEC AIDE

- 1 Effectue ces additions en les posant.

EXEMPLE :  $19,704 + 5,42$

$$\begin{array}{r} 19,704 \\ + 5,42 \\ \hline 25,124 \end{array}$$

- $23,47 + 6,591$
- $603,78 + 0,742 + 9,8$
- $2,346 + 17,804 + 123 + 0,9$

- 2 Effectue ces soustractions en les posant.

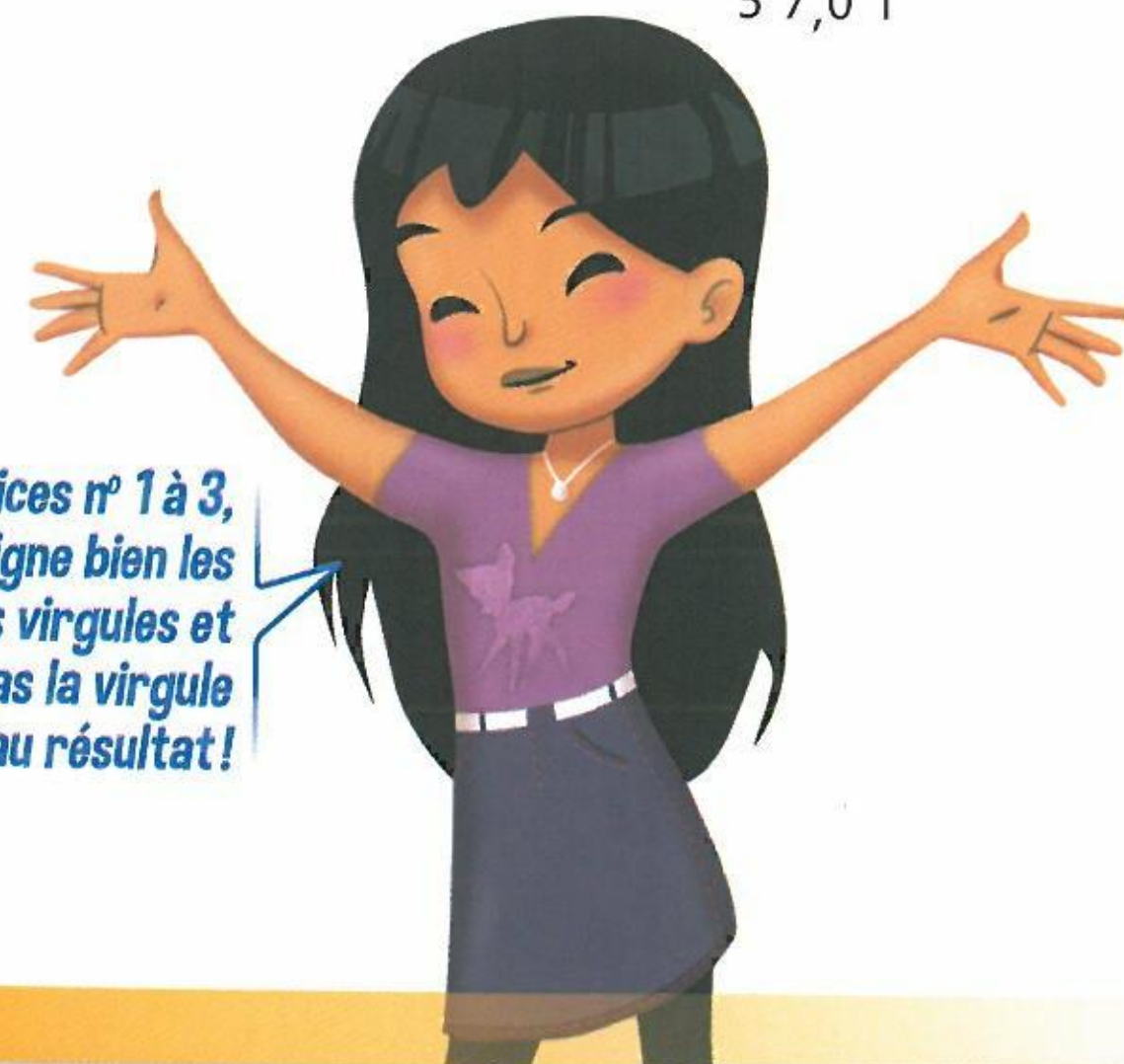
Aide-toi de « La solution expliquée ».

- $4,576 - 3,452$
- $124,001 - 0,73$
- $15 - 0,481$
- $16,5 - 1,634$
- $84,305 - 9,087$
- $369,1 - 8,64$

- 3 Remplis ces additions à trous.

$$\begin{array}{r} 86,871 \\ + \dots\dots \\ \hline 94,023 \end{array} \quad \begin{array}{r} 42,093 \\ + \dots\dots \\ \hline 254,450 \end{array} \quad \begin{array}{r} 21,75 \\ + 12,38 \\ + \dots\dots \\ \hline 57,01 \end{array}$$

Pour les exercices n° 1 à 3, attention ! Aligne bien les virgules sous les virgules et n'oublie pas la virgule au résultat !



- 4 Complète sans poser les opérations.

EXEMPLE :  $0,3 + \dots = 1$ , c'est  $0,3 + 0,7 = 1,0 = 1$ .

- $0,6 + \dots = 1$
- $0,37 + \dots = 1$
- $0,999 + \dots = 1$
- $7,2 + \dots = 10$
- $4,53 + \dots = 10$
- $3,25 + \dots = 10$
- $30,5 + \dots = 100$
- $90,6 + \dots = 100$
- $99,9 + \dots = 100$
- $100,5 + \dots = 1000$
- $500,9 + \dots = 1000$
- $0,5 + \dots = 1000$

- 5 Retrouve le nombre manquant dans ces opérations.

Réfléchis à l'opération que tu peux faire pour retrouver ce nombre.

- $28,502 - \dots = 7,013$
- $162,4 - \dots = 94,06$
- $13,29 - \dots = 5,324$
- $82,008 - \dots = 78,99$
- $60,05 - \dots = 39,05$
- $150,99 - \dots = 101,99$

- 6 Sans poser les additions, trouve celles dont le résultat sera un nombre entier.

Observe les nombres complémentaires.

- $4,5 + 5,5$
- $12,2 + 8,1$
- $72,6 + 32,4$
- $24,65 + 5,35$
- $104,9 + 0,51$
- $83,25 + 15,75$
- $40,8 + 30,2$
- $254,1 + 5,9$

- 7 Calcule en ligne sans poser les opérations.

Observe bien le nombre de chiffres après la virgule.

- $5,6 + 3,2$
- $20,4 + 7,3$
- $45,3 + 4,7$
- $54,1 + 25,7$
- $15,06 + 5,2$
- $28,3 + 9,05$
- $59,6 + 21,02$
- $9,003 + 3,7$

- 8 Complète par un nombre inférieur à 1 pour obtenir le bon résultat.

EXEMPLE :  $8,01 + \dots = 9$ , c'est  $8,01 + 0,99 = 9$ .

- $9,03 + \dots = 10$
- $28,001 + \dots = 29$
- $203,04 + \dots = 204$
- $16,31 + \dots = 17$
- $18,95 + \dots = 19$
- $46,051 + \dots = 47$
- $6,105 + \dots = 7$
- $70,245 + \dots = 71$

1,3 et 2,7 sont complémentaires ; le résultat de la somme des deux nombres est le nombre entier 4.



## JE M'ENTRAINE SANS AIDE

- 9 Voici un nombre : 45,312.

Ajoute-lui 2 dixièmes ; écris le nombre obtenu en chiffres.

Ajoute 4 centièmes au nombre obtenu et écris-le en chiffres.

Ajoute 7 millièmes au nombre obtenu et écris-le en chiffres.

Quel nombre faut-il ajouter au dernier nombre obtenu pour qu'il devienne le nombre entier situé juste après lui ? Écris l'opération que tu dois faire pour trouver ce nombre.

- 10 Calcule la somme payée par la personne qui a acheté ces 8 articles.

MEGASHOP	
>> ÉLECTRICITÉ	
ÉCO ADVANCED AA FSB13 8 + 4 1 PCE	11,95
ENR MAX AAA FSB6 ÉCOPACK	6,35
>> PAPETERIE-BUREAUTIQUE	
3 BLOCS SUPER 45 FEUILLES	3,49
2+1 RUBAN CORRECTEUR	2,80
EFFACEUR SHAKE 2 + 1	2,10
15 FEUTRES COULEUR	4,40
CARTERIE	3,50
4 STICKS COLLE	3,95

- 11 Cherche la règle qui relie les nombres de ces suites, puis écris les six nombres suivants.

• 0,61 → 0,65 → 0,69 → ... → ... → ... → ... → ...

• 9,55 → 9,6 → 9,65 → ... → ... → ... → ... → ...

• 12,02 → 12 → 11,98 → ... → ... → ... → ... → ...

• 4,625 → 4,525 → 4,425 → ... → ... → ... → ... → ...