

OBJECTIFS :

- aborder la soustraction des nombres décimaux ;
- mettre en œuvre un algorithme de calcul posé.

CALCUL MENTAL 1

Multiplier par 20. Recherche puis explicitation sur 12×20 .
(Travail par deux)
Ex: $12 \times 20; 13 \times 20; 11 \times 20; \dots$

--	--	--	--	--	--	--

1 Découverte

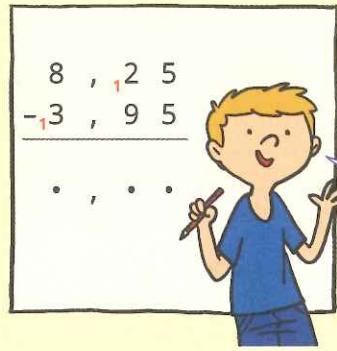
Sam et Fiona font des courses à la boulangerie.
Lis puis réponds aux questions.



1. Sam a 8,25 € dans son portemonnaie.
Il achète pour 3,95 € de gâteaux. Il calcule combien il lui reste.
Observe les deux façons de calculer et **termine** la soustraction.

$$8,25 \text{ €} - 3,95 \text{ €}$$

$$\frac{825}{100} - \frac{395}{100} = \frac{430}{100} = 4,30$$



Comme pour l'addition,
je place bien
les centièmes sous les centièmes,
les dixièmes sous les dixièmes,
les unités sous les unités...
et la virgule sous la virgule.

Il lui reste

2. Fiona a 12,55 € dans son portemonnaie. Elle achète une baguette 0,90 €, un croissant 1,15 € et une brioche 3,45 €. **Combien doit-elle payer ? Combien lui restera-t-il après ses achats ?**
Pose et effectue les opérations.



Elle doit payer

Il lui restera

2 Pose et effectue ces soustractions. Vérifie avec la calculatrice.



$$12,5 - 8,3$$

$$18,1 - 3,4$$

$$17,30 - 1,50$$

6,75 9,38 15 21,80

Effectuez les six soustractions qu'il est possible de faire à partir de ces quatre nombres.

A deux

Total 84,50 €
€
1,70 €
26,10 €
7,25 €
9,25 €
5,25 €
6,90 €
12,00 €
4,40 €
4,30 €
Sur ce ticket

Quel est ce prix ?
mal imprimé.
article a été
du dernier
de caisse, le prix
PROBLEME 7



je révise... le périmètre du carré

Longueur
Périmètre	100 m	60 m	140 m

Peut-on encore vendre deux morceaux de 2,50 m chacun ? Justifie ta réponse.

Quelle longueur de toile reste-t-il ?

de 10 m de longueur, un magasin a vendu un morceau de 0,80 m, un morceau de 1,25 m et un autre de 2,50 m.

*

10 , 15 €
+ 8 , 00 €
+ 13 , 40 €
+ 7 , 90 €

Combien lui rendra-t-on si elle paie avec un billet de 50 € ?

5

PROBLEME Voici le ticket de caisse de Mme Lemur. Calcule le total.

50 - 36,75

51 - 29,8

38 - 23,5

27 - 12,8

4

14,2
- 12,8

2,7,0

., .
- 12 , 3
4 , 36

Observe l'exemple. Pose et effectue les soustractions.



Cette opération est mal posée. Explique pourquoi.

3

« Margot a laissé le robinet du lavabo ouvert. En une minute, un litre d'eau est déjà gaspillé. Quelle quantité d'eau est gaspillée en $\frac{1}{4}$ d'heure ? en $\frac{1}{2}$ heure ? »

de proportionnalité.
Résoudre une situation CALCUL MENTAL 2