

**Lundi 22  
Mars 2021**

1

# **Activité MENTALE**

**(Cahier Partie Exercices)**

2

## **Question 1 :**

Recompose le nombre :

$$(3 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (5 \times 10) + (9 \times 0,1)$$

3

## **Question 2 :**

Quel est le nom de cet objet géométrique ?



4

## **Question 3 :**

Dans 34 572,78  
quel est le chiffre des centièmes ?

5

## **Question 4 :**

Complète par le mot qui convient :

« Trace ... (CD). »

6

## **Question 5 :**

Supprime les zéros inutiles :

0 082,503 10

7

## **Correction :**

Question 1 : 3 750,9

Question 2 : le segment [AB]

Question 3 : 8

Question 4 : la droite

Question 5 : 82,5031

8

## **Partie Exercices**

### **Activité 1**

Andréa va au cinéma.  
Elle achète un paquet de pop corn à 560 F, une boisson à 200 F et bien sûr, sa place de cinéma à 1 300 F.

### **Combien doit-elle payer ?**

Après l'avoir calculé mentalement, pose l'opération sur ton cahier.



9

Prends ton cahier Partie Cours,  
une nouvelle double page et  
commence à écrire à gauche.

## Chapitre 5 : Addition et soustraction de nombres décimaux

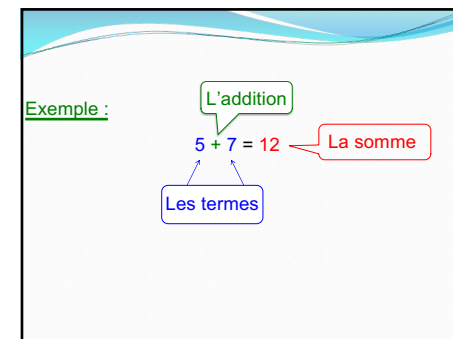
10

### I. Vocabulaire

#### 1) Addition

- Le résultat d'une addition s'appelle une somme.
- Les nombres que l'on additionne s'appellent des termes.

11



12

- Pour calculer une somme, on peut :
- changer l'ordre des termes ;
  - regrouper les termes comme l'on veut.

Exemple :

$$\begin{aligned} 17 + 5 + 3 + 25 &= 17 + 3 + 5 + 25 \\ &= 20 + 30 \\ &= 50 \end{aligned}$$

13

### Partie Exercices

1 Calcule les sommes suivantes.

$$\begin{array}{r} 123 \\ + 564 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2563 \\ + 341 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ + 191 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 829 \\ + 562 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3575 \\ + 826 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 175 \\ + 913 \\ \hline \end{array}$$

14

Mardi 23  
Mars 2021

15

## Activité MENTALE

(Cahier Partie Exercices)

16

### Question 1 :

Décompose le nombre sous forme d'un  
entier et d'une fraction décimale :

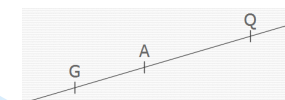
584,023

17

### Question 2 :

Complète par € ou ¢ :

Q ... (GA]



18

**Question 3 :**

$$27 + ? = 90$$

19

**Question 4 :**

Quelle est la position du chiffre 5 dans  
632,54 ?

20

**Question 5 :**

$$21 + 42 + 8 + 29 = ?$$

21

**Correction :**

Question 1 :  $584 + \frac{23}{1\,000}$

Question 2 : €

Question 3 : 63

Question 4 : dixièmes

Question 5 :  $21 + 42 + 8 + 29 = 21 + 29 + 42 + 8$   
 $= 50 + 50$   
 $= 100$

22

**Partie Exercices****Activité 2**

Rico va prendre un petit-déjeuner.  
Le buffet à volonté coûte 3 250 F.  
Il paye avec un billet de 5 000 F.

**Quelle somme va-t-on lui  
rendre ?**

Après l'avoir calculé mentalement, pose l'opération  
sur ton cahier.



23

Prends ton cahier **Partie Cours**, à la  
suite de ce que tu as écrits Lundi.

**2) Soustraction**

- Le résultat d'une soustraction s'appelle une différence.
- Les nombres que l'on soustrait s'appellent des termes.

Exemple :

La soustraction

$$17 - 8 = 9$$

La différence

Les termes

24



**ATTENTION !!** On ne peut pas  
changer l'ordre des termes d'une  
différence !

Exemple :  $17 - 5 \neq 5 - 17$

25

**Partie Exercices**

**2** Calcule les différences suivantes.

$$\begin{array}{r} 623 \\ - 512 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2916 \\ - 725 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 669 \\ - 384 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 634 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2646 \\ - 795 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 644 \\ \hline \end{array}$$

26

**Mercredi 24**  
**Mars 2021**

27

# Activité MENTALE

(Cahier Partie Exercices)

28

## Question 1 :

Ecris en notation mathématiques la  
partie de la droite coloriée en rouge :



29

## Question 2 :

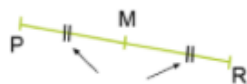
$$32,23 + 5,27 = ?$$

30

## Question 3 :

Complète :

« M est le ... du segment [PR]. »



31

## Question 4 :

Ecris en écriture décimale :

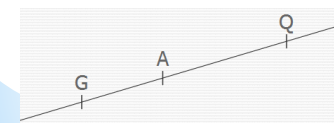
« quatre-vingt-trois unités et douze  
millièmes »

32

## Question 5 :

Complète par € ou € :

Q ... (GA)



33

## Correction :

Question 1 : demi-droite [AB)

Question 2 : 37,5

Question 3 : milieu

Question 4 : 83,012

Question 5 : €

34

Prends ton cahier Partie Cours, à la  
suite de ce que tu as écrits Mardi.

## II. Calcul d'une somme ou d'une différence de nombres décimaux

- On place les chiffres de même rang les uns sous les autres. Autrement dit, on aligne **les virgules** et s'il manque des chiffres, on peut ajouter des zéros inutiles.
- On pense aux retenues.

35

**Exemple 1 :** Effectuer  $24,6 + 2,98 + 7$  en posant l'opération.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 24,60 \\ + 02,98 \\ + 07,00 \\ \hline 34,58 \end{array}$$

36

**Exemple 2 :** Effectuer  $2,7 - 1,8$  en posant l'opération.

$$\begin{array}{r} 2,7 \\ - 1,8 \\ \hline 0,9 \end{array}$$

37

### Partie Exercices

#### Exercice 3 :

Recopie et effectue les opérations suivantes:

|                                                          |                                                          |                                                           |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 13,25 \\ + 5,72 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 9,876 \\ + 2,63 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 0,527 \\ + 1,206 \\ \hline \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 13,58 \\ - 6,1 \\ \hline \end{array}$  | $\begin{array}{r} 35,61 \\ - 8,9 \\ \hline \end{array}$  | $\begin{array}{r} 9,5 \\ - 2,64 \\ \hline \end{array}$    |

#### Exercice 4 :

Pose et effectue les opérations suivantes:

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| a. $473,26 + 3\,052,4$   | d. $751,25 - 98,2$ |
| b. $30 + 9,23 + 121,5$   | e. $8,5 - 0,082$   |
| c. $29,4 + 8,328 + 12,4$ | f. $72 - 68,41$    |

38

Jeudi 25  
Mars 2021

39

Aujourd'hui, tu ne vas travailler que sur des problèmes : à toi de réfléchir si tu dois faire une addition ou une soustraction de nombres décimaux ;) **Attention :** pense à poser l'opération puis faire une phrase réponse !

40

#### Exercice 1 :

Pour le goûter d'anniversaire de Mona, ses amis achètent un fraisier à 25 €, du jus de goyave pour 12,50 € et des bougies pour 11,85 €.

Combien ont-ils dépensé ?



41

#### Exercice 2 :

Début 2016, on comptait 3,025 milliards d'internautes, parmi lesquels 2,06 milliards étaient inscrits sur les réseaux sociaux. Calculer le nombre d'internautes qui n'étaient pas inscrits sur les réseaux sociaux début 2016.



42

#### Exercice 3 :

Voici les quantités de coquillages ramassées par Loïc lors de la dernière marée basse :

| Coquillages | Masse    |
|-------------|----------|
| Palourdes   | 1,5 kg   |
| Moules      | 0,2 kg   |
| Clovisses   | 0,875 kg |
| Huitres     | 0,6 kg   |
| Sauteurs    | 2,3 kg   |



Quelle quantité de coquillages Loïc a-t-il ramassé en tout ?

43

#### Exercice 4 :

Kévin a 830 g de farine et 720 g de sucre.

Il fait un gâteau pour lequel il faut la même quantité de farine et de sucre.

Après avoir fait ce gâteau, il lui reste 250 g de sucre.

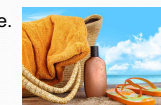
- Pour ce gâteau, combien a-t-il utilisé de sucre ?  
De farine ?
- Kévin peut-il ensuite faire des crêpes pour lesquelles 350 g de farine sont nécessaires ?

44

#### Exercice 5 :

Pierre achète de la crème solaire à 4 900 F, un sac de plage à 1 350 F et une serviette de bain à 2 200 F. Il paie avec un billet de 10 000 F.

- Quel est le montant de ses achats ?
- Calculer sa monnaie restante.



45

**Activité 1 :**  $560 + 200 + 1\,300 = 2\,060$ .

Elle va payer en tout 2 060 F.

**Activité 2 :**  $5\,000 - 3\,250 = 1\,750$ .

On va lui rendre 1 750 F.

**1** Calcule les sommes suivantes.

$$\begin{array}{r} 123 \\ + 564 \\ \hline 687 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2563 \\ + 341 \\ \hline 2904 \end{array} \quad \begin{array}{r} 82 \\ + 191 \\ + 6 \\ \hline 279 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 829 \\ + 562 \\ \hline 1391 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3575 \\ + 826 \\ \hline 4401 \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 \\ + 175 \\ + 913 \\ \hline 1120 \end{array}$$

**Exercice 3 :**

|                           |                                                                |                                                                 |                                                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Recopie et effectue       | $\begin{array}{r} 13,25 \\ + 5,72 \\ \hline 18,97 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 9,876 \\ + 2,63 \\ \hline 12,506 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 0,527 \\ + 1,206 \\ \hline 1,733 \end{array}$ |
| les opérations suivantes: | $\begin{array}{r} 135,8 \\ - 6,1 \\ \hline 129,7 \end{array}$  | $\begin{array}{r} 35,61 \\ - 8,9 \\ \hline 26,71 \end{array}$   | $\begin{array}{r} 9,5 \\ - 2,64 \\ \hline 6,86 \end{array}$     |

**Exercice 4 :**

Pose et effectue les opérations suivantes:

a.  $473,26 + 3\,052,4$       d.  $751,25 - 98,2$   
b.  $30 + 9,23 + 121,5$       e.  $8,5 - 0,082$   
c.  $29,4 + 8,328 + 12,4$       f.  $72 - 68,41$

$$\begin{array}{r} a) \quad 473,26 \\ + 3052,4 \\ \hline 3525,66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) \quad 30 \\ + 3,23 \\ + 121,5 \\ \hline 160,73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} c) \quad 29,4 \\ + 8,328 \\ + 12,4 \\ \hline 50,128 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} d) \quad 751,25 \\ - 198,2 \\ \hline 553,05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} e) \quad 8,500 \\ - 0,082 \\ \hline 8,418 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} f) \quad 72,00 \\ - 68,41 \\ \hline 3,59 \end{array}$$

Problème 1 :

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 12,50 \\ + 11,85 \\ \hline 49,35 \end{array}$$

Ils ont dépensé 49,35 € en tout.

Problème 2 :

$$\begin{array}{r} 3,025 \\ - 2,06 \\ \hline 0,965 \end{array}$$

Il y avait 0,965 milliards d'interneutes non inscrits sur le réseau sociaux début 2016.

Problème 4 :

$$\begin{array}{r} 720 \\ - 250 \\ \hline 470 \end{array}$$

Il a utilisé 470 g de sucre et 470 g de farine.

Problème 3 :

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ + 0,2 \\ + 0,875 \\ + 0,6 \\ + 2,3 \\ \hline 5,475 \end{array}$$

Loïc a ramassé 5,475 kg de coquillages en tout.

Problème 5 :

$$\begin{array}{r} 4\,900 \\ + 1\,350 \\ + 2\,200 \\ \hline 8\,450 \end{array}$$

Ses achats coûtent en tout 8450 F. Il lui reste 1550 F.