



MCAL8. J'additionne des nombres décimaux.

MCAL9. Je soustrais des nombres décimaux.

1

Un nombre **décimal** est un nombre qui comporte **une virgule**. Il n'est plus un nombre entier.

Dans la vie courante, on a souvent besoin d'additionner des nombres décimaux :

- pour exprimer des mesures de longueurs, d'aires, de volumes, de masses.
- pour donner le prix d'un objet.

On utilise aussi la soustraction des nombres décimaux :

- pour calculer un reste avec des centimes d'euros.
- pour chercher ce qu'on a enlevé à un volume ou une masse.
- pour calculer l'écart d'une distance.

Pour additionner ou soustraire en utilisant un ou des nombres décimaux, il faut :

- 1° placer les **virgules** les **unes** sous les **autres**.
- 2° placer les unités sous les unités, les **dixièmes** sous les **dixièmes** et ainsi de suite.
- 3° placer, dans le résultat, la virgule sous les autres **virgules**.

2

Addition avec chiffres dans chaque colonne

$$114,52 + 213,05 = \mathbf{317,57}$$

	Centaine	Dizaine	Unité		Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
	1	1	4	,	5	2
+	2	1	3	,	0	5
	3	2	7	,	5	7



Soustraction avec chiffres absent dans une colonne.

$$531,04 - 27,4 = \mathbf{503,64}$$

	Centaine	Dizaine	Unité		Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
	5	3	1	,	0	4
-	0	2	7	,	4	0
	5	0	3	,	6	4

Addition avec chiffre absent dans une colonne.

$$18,63 + 213,5 = \mathbf{232,13}$$

	Centaine	Dizaine	Unité		Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
	0	1	8	,	6	3
+	2	1	3	,	5	0
	2	3	2	,	1	3

Il faut en priorité aligner les **virgules**.

Les cases vides sont remplies par un **zéro**

Soustraction avec chiffres absent dans une colonne.

$$117,3 - 0,54 = \mathbf{116,76}$$

	Centaine	Dizaine	Unité		Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
	1	1	7	,	3	0
-			0	,	5	4
	1	1	6	,	7	6

0 est une unité. Il est placé dans les **unités**.

Il faut en priorité aligner les **virgules**.

Les cases vides sont remplies par un **zéro**.



- MCAL8. J'additionne des nombres décimaux.
- MCAL9. Je soustrais des nombres décimaux.

1 Un nombre **décimal** est un nombre qui comporte Il n'est plus un nombre entier.

Dans la vie courante, on a souvent besoin d'additionner des nombres décimaux :

- pour exprimer des mesures de longueurs, d'aires, de volumes, de masses.
- pour donner le prix d'un objet.

On utilise aussi la soustraction des nombres décimaux :

- pour calculer un reste avec des centimes d'euros.
- pour chercher ce qu'on a enlevé à un volume ou une masse.
- pour calculer l'écart d'une distance.

Pour additionner ou soustraire en utilisant un ou des nombres décimaux, il faut :

- 1° placer les les sous les
- 2° placer les unités sous les unités, les sous les et ainsi de suite.
- 3° placer, dans le résultat, la virgule sous les autres

2

Addition avec chiffres dans chaque colonne

$114,52 + 213,05 = \dots\dots\dots$

	Centaine	Dizaine	Unité		Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
				,		
+				,		
				,		



Addition avec chiffre absent dans une colonne.

$18,63 + 213,5 = \dots\dots\dots$

	Centaine	Dizaine	Unité		Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
				,		
+				,		
				,		

Il faut en priorité aligner les

Les cases vides sont remplies par un

Soustraction avec chiffres absent dans une colonne.

$117,3 - 0,54 = \dots\dots\dots$

	Centaine	Dizaine	Unité		Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
-						

0 est une unité. Il est placé dans les

Il faut en priorité aligner les

Les cases vides sont remplies par un

Soustraction avec chiffres absent dans une colonne.

$531,04 - 27,4 = \dots\dots\dots$

	Centaine	Dizaine	Unité		Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
-						



- MCAL8. J'additionne des nombres décimaux.
- MCAL9. Je soustrais des nombres décimaux.

1 À l'aide des prix ci-dessous, calcule le montant de la liste 1 et 2.

2,35 €	0,99 €	1,3 €	1,48 €	4,32 €	4,2 €	2,4 €	1,65 €
le kilo	le pot	les 12	le lot	les 6	les 6	le kilo	les 6

Liste 1:

- 1 kilo de pommes
- 2 packs de 6 laits
- 1 boîte de 6 oeufs frais
- 1 kilo d'orange



	Centaine	Dizaine	Unité	Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
			1	3	5
			+2	+1	
+			4	3	2
+			4	3	2
+			1	6	5
+			2	4	0
	1	4	,	0	4

Liste 2:

- 1 pack d'eau
- 2 lot d'éponges
- 12 yaourts naturels
- 1 pot de confiture

	Centaine	Dizaine	Unité	Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
			4	2	0
			+2	+3	
+			1	4	8
+			1	4	8
+			2	3	5
+			0	9	9
	1	0	,	5	0

2 Les deux clients reçoivent une réduction de 2,55€. Calcule ce qu'ils vont payer en caisse.

Liste 1

	Centaine	Dizaine	Unité	Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
		1	4	0	4
			+1	+1	
-			2	5	5
	1	1	,	4	9

Combien va devoir payer la liste 1?

Phrase réponse:

.....

Liste 2

	Centaine	Dizaine	Unité	Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
		1	0	5	0
			+1	+1	
-			2	5	5
	0	7	,	9	5

Combien va devoir payer la liste 2?

Phrase réponse:

.....

- MCAL8. J'additionne des nombres décimaux.
- MCAL9. Je soustrais des nombres décimaux.

1 À l'aide de la liste de prix ci-dessous, calcule le montant de la liste 1 et 2.

							
2,35 €	0,99 €	1,3 €	1,48 €	4,32 €	4,2 €	2,4 €	1,65 €
le kilo	le pot	les 12	le lot	les 6	les 6	le kilo	les 6

Liste 1:

- 1 kilo de pommes
- 2 packs de 6 laits
- 1 boîte de 6 oeufs frais
- 1 kilo d'orange



	Centaine	Dizaine	Unité	Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
+					
+					
+					
+					

Liste 2:

- 1 pack d'eau
- 2 lot d'éponges
- 12 yaourts naturels
- 1 pot de confiture

	Centaine	Dizaine	Unité	Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
+					
+					
+					
+					

2 Les deux clients reçoivent une réduction de 2,55€. Calcule ce qu'ils vont payer en caisse.

Liste 1

	Centaine	Dizaine	Unité	Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
-					

Combien va devoir payer la liste 1?

Phrase réponse:

.....

Liste 2

	Centaine	Dizaine	Unité	Dixième 10 ^e	Centaine 100 ^e
-					

Combien va devoir payer la liste 2?

Phrase réponse:

.....

Nom: _____

Niveau 2



Calcul

Addition et Soustraction de décimaux

Activité corrigée

- MCAL8. J'additionne des nombres décimaux.
- MCAL9. Je soustrais des nombres décimaux.

1 Pose et calcule:

10,01 + 1,11

1	0	,	0	1
+	1	,	1	1
<hr/>				
1	1	,	1	2

10,1 + 0,01

1	0	,	1	0
+	0	,	0	1
<hr/>				
1	0	,	1	1

110 + 1,01

1	1	0	,	0	0
+	1	,	0	1	
<hr/>					
1	1	1	,	0	1

128 + 18,111

1	2	8	,	0	0	0
+	1	8	,	1	1	1
<hr/>						
1	4	6	,	1	1	1

303,01 + 218,812

3	0	3	,	0	1	0	
+	2	1	8	,	8	1	2
<hr/>							
5	2	1	,	8	2	2	

191,811 + 431,021

1	9	1	,	8	1	1	
+	4	3	1	,	0	2	1
<hr/>							
6	2	2	,	8	3	2	

762,009 + 219,2

7	6	2	,	0	0	9	
+	2	1	9	,	2	0	0
<hr/>							
9	8	1	,	2	0	9	

563,008 + 108,8

5	6	3	,	0	0	8	
+	1	0	8	,	8	0	0
<hr/>							
6	7	1	,	8	0	8	

2 Résous le problème

Lisa achète un pack d'eau qui pèse 6,5kg et des fruits qui pèseront 2kg.
Combien pèsera le tout?

Phrase réponse: _____

Corrigé par l'enseignant



<hr/>					

3 Pose et calcule:

10,1 - 0,01

1	0	,	1	0
-	0	,	0	1
<hr/>				
1	0	,	0	9

110 - 1,01

1	1	0	,	0	0
-	1	,	0	1	
<hr/>					
1	0	8	,	9	9

791,811 - 431,021

7	9	1	,	8	1	1	
-	4	3	1	,	0	2	1
<hr/>							
3	6	0	,	7	9	0	

762,009 - 219,2

7	6	2	,	0	0	9	
-	2	1	9	,	2	0	0
<hr/>							
5	4	2	,	8	0	9	

303,01 - 218,812

3	0	3	,	0	1	0	
-	2	1	8	,	8	1	2
<hr/>							
8	4	,	1	9	8		

563,008 - 108,8

5	6	3	,	0	0	8	
-	1	0	8	,	8	0	0
<hr/>							
4	5	4	,	2	0	8	

912,390 - 613,02

9	1	2	,	3	9	0	
-	6	1	3	,	0	2	0
<hr/>							
2	9	9	,	3	7	0	

982,018 - 672,09

9	8	2	,	0	1	8	
-	6	7	2	,	0	9	0
<hr/>							
3	0	9	,	8	2	8	

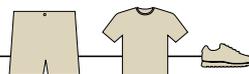
4 Résous le problème

Pour l'été, Killian achète des habits avec les 100€ dont il dispose.
Il achète un short 19,99€ et un T-shirt à 20€.

Combien lui restera-t-il d'argent?

Phrase réponse: _____

Corrigé par l'enseignant



<hr/>					

<hr/>					



- MCAL8. J'additionne des nombres décimaux.
- MCAL9. Je soustrais des nombres décimaux.

1 Pose et calcule:

10,01 + 1,11

		,			
+					
<hr/>					

10,1 + 0,01

		,			
+					
<hr/>					

110 + 1,01

		,			
+					
<hr/>					

128 + 18,111

		,			
+					
<hr/>					

303,01 + 218,812

+					
<hr/>					

191,811 + 431,021

+					
<hr/>					

762,009 + 219,2

+					
<hr/>					

563,008 + 108,8

+					
<hr/>					

Résous le problème

Lisa achète un pack d'eau qui pèse à 6,5kg et des fruits qui pèseront 2kg.
Combien pèsera le tout?
 Phrase réponse:



<hr/>					

3 Pose et calcule:

10,1 - 0,01

		,			
-					
<hr/>					

110 - 1,01

		,			
-					
<hr/>					

791,811 - 431,021

-					
<hr/>					

762,009 - 219,2

-					
<hr/>					

303,01 - 218,812

-					
<hr/>					

563,008 - 108,8

-					
<hr/>					

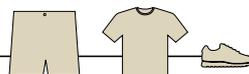
912,390 - 613,02

-					
<hr/>					

982,018 - 672,09

-					
<hr/>					

4 Résous le problème



Pour l'été, Killian achète des habits avec les 100€ dont il dispose.
 Il achète un short 19,99€ et un T-shirt à 20€.

Combien lui restera-t-il d'argent?
 Phrase réponse:

<hr/>					

<hr/>					