

C4 : Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé (addition et soustraction de décimaux)

Activités Niveau 3 étoiles

Pages 2 et 3 : Activités individuelles avec corrigé

Pages 4 et 5 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableaux d'aide à photocopier pour passation sur feuille

- **Pour additionner ou soustraire deux nombres décimaux**

1. on cherche d'abord un ordre de grandeur en arrondissant les nombres
2. on effectue le calcul
3. on vérifie que le résultat correspond à l'ordre de grandeur

46,783 + 2,64 ?

1. C'est à peu près 47 + 3 soit 50

2. **En utilisant les fractions décimales**

$$46 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100} + \frac{3}{1000}$$

$$2 + \frac{6}{10} + \frac{4}{100}$$

En utilisant les virgules

$$46,783$$

$$2,64$$

Partie entière		Partie décimale		
dizaine	unité	dixième	centième	millième
10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
4	6	7	8	3
+	2	6	4	0
4	9	4	2	3

d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}
4	6	7	8	3
	2,	6	4	0
4	9,	4	2	3

3. 49,423 est proche de 50

23,92 – 1,745 ?

1. C'est à peu près 24 – 2 soit 22

2. **En utilisant les fractions décimales**

$$23 + \frac{9}{10} + \frac{2}{100}$$

$$1 + \frac{7}{10} + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000}$$

En utilisant les virgules

$$23,92$$

$$1,745$$

Partie entière		Partie décimale		
dizaine	unité	dixième	centième	millième
10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
2	3	9	2	0
-	1	7	4	5
2	2	1	7	5

d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}
2	3,	9	2	0
	1,	7	4	5
2	2,	1	7	5

3. 22,175 est proche de 22

- **Quand on pose une addition ou une soustraction** on aligne les chiffres de la partie entière (les unités, les dizaines...) et on aligne aussi les chiffres de la partie décimale (les dixièmes, les centièmes, les millièmes...).
- **Quand on effectue l'opération posée**, il faut commencer par les millièmes, les centièmes, puis les dixièmes puis les unités puis les dizaines ...et ne pas oublier les « retenues » (1 centième qui remplace 10 millièmes, 1 dixième qui remplace 10 centièmes, 1 unité qui remplace 10 dixièmes, 1 dizaine qui remplace 10 unités.....)

Activités ***

11. Voici des cartouches. A chaque cartouche, correspond un nombre décimal

Cartouches	3 centaines 9 centièmes 4 dizaines 8 dixièmes 1 centième	3 dixièmes 7 dizaines 2 centaines 6 centièmes 9 millièmes	8 unités 2 dizaines 6 dixièmes 5 centaines 9 centièmes 2 millièmes	2 millièmes 6 unités 8 dizaines 6 centaines
Nombres	A	B	C	D

- a. Ecris ces nombres sous forme de nombres à virgule
 b. Pose les additions : A + B ; B + C ; A + D ; B + D

Corrigé a. A ▶ 304,891 B ▶ 270,369 C ▶ 528,692 D ▶ 686,002

b.

<p style="text-align: center; color: red; margin-bottom: 5px;">A + B ▶ 575,06</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Partie entière</th> <th colspan="3">Partie décimale</th> </tr> <tr> <th>c</th><th>d</th><th>u</th> <th>d^{me}</th><th>c^{me}</th><th>m^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td><td>10</td><td>1</td> <td>$\frac{1}{10}$</td><td>$\frac{1}{100}$</td><td>$\frac{1}{1000}$</td> </tr> <tr style="color: red;"> <td>3</td><td>0</td><td>4,</td> <td>8</td><td>9</td><td>1</td> </tr> <tr style="color: red;"> <td>2</td><td>7</td><td>0,</td> <td>3</td><td>6</td><td>9</td> </tr> <tr style="border-top: 1px solid black; color: red;"> <td>5</td><td>7</td><td>5,</td> <td>2</td><td>6</td><td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Partie entière			Partie décimale			c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	3	0	4,	8	9	1	2	7	0,	3	6	9	5	7	5,	2	6	0	<p style="text-align: center; color: red; margin-bottom: 5px;">B + C ▶ 799,061</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Partie entière</th> <th colspan="3">Partie décimale</th> </tr> <tr> <th>c</th><th>d</th><th>u</th> <th>d^{me}</th><th>c^{me}</th><th>m^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td><td>10</td><td>1</td> <td>$\frac{1}{10}$</td><td>$\frac{1}{100}$</td><td>$\frac{1}{1000}$</td> </tr> <tr style="color: red;"> <td>2</td><td>7</td><td>0,</td> <td>3</td><td>6</td><td>9</td> </tr> <tr style="color: red;"> <td>5</td><td>2</td><td>8,</td> <td>6</td><td>9</td><td>2</td> </tr> <tr style="border-top: 1px solid black; color: red;"> <td>7</td><td>9</td><td>9,</td> <td>0</td><td>6</td><td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Partie entière			Partie décimale			c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	2	7	0,	3	6	9	5	2	8,	6	9	2	7	9	9,	0	6	1
Partie entière			Partie décimale																																																																						
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}																																																																				
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																																																																				
3	0	4,	8	9	1																																																																				
2	7	0,	3	6	9																																																																				
5	7	5,	2	6	0																																																																				
Partie entière			Partie décimale																																																																						
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}																																																																				
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																																																																				
2	7	0,	3	6	9																																																																				
5	2	8,	6	9	2																																																																				
7	9	9,	0	6	1																																																																				
<p style="text-align: center; color: red; margin-bottom: 5px;">A + D ▶ 890,893</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Partie entière</th> <th colspan="3">Partie décimale</th> </tr> <tr> <th>c</th><th>d</th><th>u</th> <th>d^{me}</th><th>c^{me}</th><th>m^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td><td>10</td><td>1</td> <td>$\frac{1}{10}$</td><td>$\frac{1}{100}$</td><td>$\frac{1}{1000}$</td> </tr> <tr style="color: red;"> <td>3</td><td>0</td><td>4,</td> <td>8</td><td>9</td><td>1</td> </tr> <tr style="color: red;"> <td>6</td><td>8</td><td>6,</td> <td>0</td><td>0</td><td>2</td> </tr> <tr style="border-top: 1px solid black; color: red;"> <td>9</td><td>9</td><td>0,</td> <td>8</td><td>9</td><td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Partie entière			Partie décimale			c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	3	0	4,	8	9	1	6	8	6,	0	0	2	9	9	0,	8	9	3	<p style="text-align: center; color: red; margin-bottom: 5px;">B + D ▶ 956,371</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Partie entière</th> <th colspan="3">Partie décimale</th> </tr> <tr> <th>c</th><th>d</th><th>u</th> <th>d^{me}</th><th>c^{me}</th><th>m^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td><td>10</td><td>1</td> <td>$\frac{1}{10}$</td><td>$\frac{1}{100}$</td><td>$\frac{1}{1000}$</td> </tr> <tr style="color: red;"> <td>2</td><td>7</td><td>0,</td> <td>3</td><td>6</td><td>9</td> </tr> <tr style="color: red;"> <td>6</td><td>8</td><td>6,</td> <td>0</td><td>0</td><td>2</td> </tr> <tr style="border-top: 1px solid black; color: red;"> <td>9</td><td>5</td><td>6,</td> <td>3</td><td>7</td><td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Partie entière			Partie décimale			c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	2	7	0,	3	6	9	6	8	6,	0	0	2	9	5	6,	3	7	1
Partie entière			Partie décimale																																																																						
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}																																																																				
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																																																																				
3	0	4,	8	9	1																																																																				
6	8	6,	0	0	2																																																																				
9	9	0,	8	9	3																																																																				
Partie entière			Partie décimale																																																																						
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}																																																																				
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																																																																				
2	7	0,	3	6	9																																																																				
6	8	6,	0	0	2																																																																				
9	5	6,	3	7	1																																																																				

12. Voici des cartouches. A chaque cartouche, correspond un nombre décimal

Cartouches	3 centaines 8 centièmes 5 unités 4 dixièmes	2 dizaines 3 centièmes 6 unités 5 dixièmes	6 unités 1 dixième 6 centaines 9 millièmes	4 dixièmes 8 unités 2 dizaines 3 centaines 2 centièmes
Nombres	E	F	G	H

- a. Ecris ces nombres sous forme de nombres à virgule
 b. Pose les soustractions E - F ; G - H

Corrigé a. E ▶ 305,48 F ▶ 26,53 G ▶ 606,109 H ▶ 328,420

E - F ▶ 278, 95

Partie entière			Partie décimale	
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
3	0	5,	4	8
-		2	6,	5
2	7	8,	9	5

G - H ▶ 277, 68

Partie entière			Partie décimale	
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
6	0	6,	1	0
-		3	2	8,
2	7	7,	6	8

13. Quel nombre obtiens-tu si tu soustrais 8 dizaines et 6 dixièmes à

A ▶ 403,25

B ▶ 200,04

C ▶ 153

D ▶ 400,4

a)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>0</td> <td>3,</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td></td> <td>8</td> <td>0,</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>2,</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	4	0	3,	2	5	-		8	0,	6	3	2	2,	6	5	b)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5</td> <td>3,</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td></td> <td>8</td> <td>0,</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> <td>2,</td> <td>4</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	1	5	3,	0	0	-		8	0,	6		7	2,	4	0
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}																																							
4	0	3,	2	5																																							
-		8	0,	6																																							
3	2	2,	6	5																																							
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}																																							
1	5	3,	0	0																																							
-		8	0,	6																																							
	7	2,	4	0																																							
c)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>0</td> <td>0,</td> <td>0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td></td> <td>8</td> <td>0,</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>9,</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	2	0	0,	0	4	-		8	0,	6	1	1	9,	4	4	d)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>0,</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td></td> <td>8</td> <td>0,</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6</td> <td>9,</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	c	d	u	d ^{me}	4	5	0,	4	-		8	0,	3	6	9,	8				
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}																																							
2	0	0,	0	4																																							
-		8	0,	6																																							
1	1	9,	4	4																																							
c	d	u	d ^{me}																																								
4	5	0,	4																																								
-		8	0,																																								
3	6	9,	8																																								

14. Problème

Le réservoir de la voiture de Paul a une contenance de 70 L. Il lui reste de l'essence dans son réservoir. Mais avant de partir en voyage, il fait le plein. La pompe affiche 48,25 L quand son réservoir est plein.

Quelle quantité d'essence restait-il dans son réservoir ?

Corrigé : 21, 75 L

d	u	d ^{me}	c ^{me}
7	0,	0	0
-		4	8,
2	1,	7	5

15. Problème

3 amis font une course d'endurance. Le dernier a couru 15,82 km. Le deuxième a parcouru 0,293 km de plus que le dernier. Le premier a parcouru 0,16 km de plus que le deuxième.

a) Quelle est la distance parcourue par le premier ?

b) Quelle distance sépare le premier du dernier ?

Corrigé : a) Distance du dernier : 15,82 km

Distance du deuxième : 15,82 km + 0,293 km

Distance du premier : 15,82 km + 0,293 km + 0,16 km soit 16,273 km

b) Distance entre le premier et le dernier : 2 façons de calculer :

16,273 km – 15,82 km ou 0,293 km + 0,16 km soit 0,453 km

d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}
1	5,	8	2	0
	0,	2	9	3
	0,	1	6	
+				
1	6,	2	7	3

Activités ***

11. Voici des cartouches. A chaque cartouche, correspond un nombre décimal

Cartouches	3 centaines 9 centièmes 4 dizaines 8 dixièmes 1 centième	3 dixièmes 7 dizaines 2 centaines 6 centièmes 9 millièmes	8 unités 2 dizaines 6 dixièmes 5 centaines 9 centièmes 2 millièmes	2 millièmes 6 unités 8 dizaines 6 centaines
Nombres	A	B	C	D

a. Ecris ces nombres sous forme de nombres à virgule

Nombres	A	B	C	D
Ecriture à virgule	_____	_____	_____	_____

b. Pose les additions : A + B ; B + C ; A + D ; B + D

<p>A + B ▶ _____</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Partie entière</th> <th colspan="3">Partie décimale</th> </tr> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> <th>m^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>$\frac{1}{10}$</td> <td>$\frac{1}{100}$</td> <td>$\frac{1}{1000}$</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border-top: 1px solid black;">+</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </tbody> </table>	Partie entière			Partie décimale			c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	+																		<p>B + C ▶ _____</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Partie entière</th> <th colspan="3">Partie décimale</th> </tr> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> <th>m^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>$\frac{1}{10}$</td> <td>$\frac{1}{100}$</td> <td>$\frac{1}{1000}$</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border-top: 1px solid black;">+</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </tbody> </table>	Partie entière			Partie décimale			c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	+																	
Partie entière			Partie décimale																																																																						
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}																																																																				
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																																																																				
+																																																																									
Partie entière			Partie décimale																																																																						
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}																																																																				
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																																																																				
+																																																																									
<p>A + D ▶ _____</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Partie entière</th> <th colspan="3">Partie décimale</th> </tr> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> <th>m^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>$\frac{1}{10}$</td> <td>$\frac{1}{100}$</td> <td>$\frac{1}{1000}$</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border-top: 1px solid black;">+</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </tbody> </table>	Partie entière			Partie décimale			c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	+																		<p>B + D ▶ _____</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Partie entière</th> <th colspan="3">Partie décimale</th> </tr> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> <th>m^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>$\frac{1}{10}$</td> <td>$\frac{1}{100}$</td> <td>$\frac{1}{1000}$</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border-top: 1px solid black;">+</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </tbody> </table>	Partie entière			Partie décimale			c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	+																	
Partie entière			Partie décimale																																																																						
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}																																																																				
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																																																																				
+																																																																									
Partie entière			Partie décimale																																																																						
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}																																																																				
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																																																																				
+																																																																									

Prénom : _____

12. Voici des cartouches. A chaque cartouche, correspond un nombre décimal

Cartouches	3 centaines 8 centièmes 5 unités 4 dixièmes	2 dizaines 3 centièmes 6 unités 5 dixièmes	6 unités 1 dixième 6 centaines 9 millièmes	4 dixièmes 8 unités 2 dizaines 3 centaines 2 centièmes
Nombres	E	F	G	H

a. Ecris ces nombres sous forme de nombres à virgule

Nombres	E	F	G	H
Ecriture à virgule	_____	_____	_____	_____

b. Pose les soustractions E - F ; G - H

E - F ▶ _____	G - H ▶ _____																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Partie entière</th> <th colspan="3">Partie décimale</th> </tr> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> <th>m^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>$\frac{1}{10}$</td> <td>$\frac{1}{100}$</td> <td>$\frac{1}{1000}$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Partie entière			Partie décimale			c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																									<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Partie entière</th> <th colspan="3">Partie décimale</th> </tr> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> <th>m^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>$\frac{1}{10}$</td> <td>$\frac{1}{100}$</td> <td>$\frac{1}{1000}$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Partie entière			Partie décimale			c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																								
Partie entière			Partie décimale																																																																																		
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}																																																																																
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																																																																																
Partie entière			Partie décimale																																																																																		
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}	m ^{me}																																																																																
100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$																																																																																

13. Quel nombre obtiens-tu si tu soustrais 8 dizaines et 6 dixièmes à

<p>403,25 ?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	c	d	u	d ^{me}	c ^{me}																<p>200,04 ?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	c	d	u	d ^{me}	c ^{me}															
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}																																					
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}																																					
<p>153 ?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	c	d	u	d ^{me}	c ^{me}																<p>400,4 ?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>c</th> <th>d</th> <th>u</th> <th>d^{me}</th> <th>c^{me}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	c	d	u	d ^{me}	c ^{me}															
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}																																					
c	d	u	d ^{me}	c ^{me}																																					

Prénom : _____

14. Problème

Le réservoir de la voiture de Paul a une contenance de 70 L. Il lui reste de l'essence dans son réservoir. Mais avant de partir en voyage, il fait le plein. La pompe affiche 48,25 L quand son réservoir est plein.

Quelle quantité d'essence restait-il dans son réservoir ?

Réponse et calcul

15. Problème

3 amis font une course d'endurance. Le dernier a couru 15,82 km. Le deuxième a parcouru 0,293 km de plus que le dernier. Le premier a parcouru 0,16 km de plus que le deuxième.

- c) **Quelle est la distance parcourue par le premier ?**
- d) **Quelle distance sépare le premier du dernier ?**

Réponse et calculs