

Pour additionner des heures :

15 mn 37 sec + 26 mn 53 sec

	mn	Sec
a	15	37 b
	+ 26	53
	41	90
	+ 1	60 + 30 c
d	42	30

- a** On les minutes entre elles.
..... + =
- b** On les secondes entre elles.
..... + =
- c** 90 sec = (soit) +
Donc on bascule dans la colonne des
et il ne plus que sec.
- d** Puis on les entre elles
Et les entre elles.

Pour soustraire des heures :

3 h 36 mn - 1 h 49 mn

	h	mn
	3	36 a
b	3 - 1	+ 60 = 96
c	2	96
	- 1	49 d
	1	47

- a** - est impossible
- b** Alors on prend (soit) et on la met dans
la colonne des
- c** - =
- + =
- d** Puis on les entre elles
Et les entre elles.



Pour additionner des heures :

M.....

$$15 \text{ mn } 37 \text{ sec} + 26 \text{ mn } 53 \text{ sec}$$

	mn	Sec
a	15	37
	+ 26	53
	41	90
	+ 1	60 + 30
d	42	30

a On *additionne* les minutes entre elles.

$$15 \text{ mn} + 26 \text{ mn} = 41 \text{ mn}$$

b On *additionne* les secondes entre elles.

$$37 \text{ sec} + 53 \text{ sec} = 90 \text{ sec}$$

c $90 \text{ sec} = 60 \text{ sec}$ (soit 1 mn) + 30 sec

Donc on bascule 1 mn dans la colonne des *minutes* et il ne *reste* plus que 30 sec .

d Puis on *additionne* les *minutes* entre elles

Et les *secondes* entre elles.

Pour soustraire des heures :

$$3 \text{ h } 36 \text{ mn} - 1 \text{ h } 49 \text{ mn}$$

	h	mn
	3	36
b	3 - 1	+ 60 = 96
c	2	96
	- 1	49
	1	47

a $36 \text{ mn} - 49 \text{ mn}$ est impossible

b Alors on prend 60 mn (soit 1 h) et on la met dans la colonne des *heures*.

c $3 \text{ h} - 1 \text{ h} = 2 \text{ h}$

$$36 \text{ mn} + 60 \text{ mn} = 96 \text{ mn}$$

d Puis on *soustrait* les *heures* entre elles

Et les *minutes* entre elles.



2 739 divisé par 4

1ère étape :

c	d	u	4
2	7	3	
-	2	4	
3	3		6
			.
			.
			.
			c
			d
			u

On ne peut pas partager **2 milliers** en 4.
Il faut donc partager les **27 centaines** en 4.

Le quotient n'aura donc que des **centaines**,
des **dizaines** et des **unités**.

27 centaines divisées par 4,
cela fait **6 centaines** au quotient car $6 \times 4 = 24$

Par **soustraction**, il reste **3 centaines**, qui avec
les **3 dizaines** de 2 739 font **33 dizaines**.

2ème étape :

2	7	3	9	4
-	2	4		
3	3			6
-	3	2		8
1	9			.
				c
				d
				u

33 dizaines divisées par 4,
cela fait **8 dizaines** au quotient car $8 \times 4 = 32$

Par **soustraction**, il reste **1 dizaine**, qui avec
les **9 unités** de 2 739 font **19 unités**.

3ème étape :

2	7	3	9	4
-	2	4		
3	3			6
-	3	2		8
1	9			4
-	1	6		.
				c
				d
				u

19 unités divisées par 4,
cela fait **4 unités** au quotient car $4 \times 4 = 16$

Par **soustraction**, il reste **3 unités**.



2 739 divisé par 4

1ère étape :

c	d	u	
2	7	3	4
.	.	.	.
.	.	.	.
c	d	u	

On ne peut pas partager en
Il faut donc partager les en

Le quotient n'aura donc que des,
des et des

..... divisées par,
cela fait au quotient car

Par, il reste, qui avec
les de 2 739 font

2ème étape :

2	7	3	9	
				4
.
.
c	d	u		

..... divisées par,
cela fait au quotient car

Par, il reste, qui avec
les de 2 739 font

3ème étape :

2	7	3	9	
				4
.
.
c	d	u		

..... divisées par,
cela fait au quotient

Par, il reste



Calculs de nombres décimaux

M.....



Addition :

Soustraction :

Il faut placer les uns sous les autres les chiffres qui correspondent à la même valeur : centaines, dizaines, unités, dixièmes, centièmes

$$43,056 + 208,78 =$$

		1			1		
		4	3	,	0	5	6
+	2	0	8	,	7	8	
<hr/>							
	2	5	1	,	8	3	6

$$749,05 - 208,786 =$$

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



Multiplication :

Il faut commencer comme si les deux nombres étaient entiers :

$$4,37 \times 305 =$$

				4,	3	7
x				3	0	5
<hr/>						
			2	1	8	5
<hr/>						
	1	3	1	1	0	0
<hr/>						
	1	3	3	2,	8	5

$$5,47 \times 2,8 =$$

				5,	4	7
x				2,	8	
<hr/>						
			4	3	7	6
<hr/>						
	1	0	9	4	0	
<hr/>						
	1	5,	3	1	6	

Calculs de nombres décimaux

M.....

Addition :



Soustraction :

Il faut placer les uns sous les autres les chiffres qui correspondent à la même valeur : centaines, dizaines, unités, dixièmes, centièmes

$$43,056 + 208,78 =$$

$$749,05 - 208,786 =$$



Multiplication :

Il faut commencer comme si les deux nombres étaient entiers :

$$4,37 \times 305 =$$

$$5,47 \times 2,8 =$$
