

Calculer des durées

CM1

Pour additionner des heures :

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

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

- a On 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 :

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

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

- a - 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.



Calculer des durées

CM1

Pour additionner des heures :

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

	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.

