

## MES 4 Opérations sur les durées

### Addition de durées

On ajoute les secondes entre elles puis les minutes entre elles.

*Exemple :* 26 min 42 s + 18 min 37 s

min	s
26	42
18	37
44	79

**Mais dans 79 secondes je peux prendre 1 minute (voir leçon MES 3) donc :**

<i>min</i>	<i>s</i>
44	$79 - (60) = 19$
$44 + 1$ ←	
45	19

Donc : 26 min 42 s + 18 min 37 s = 45 min 19 s

### Soustraction de durées

On soustrait les secondes entre elles puis les minutes entre elles...

**Mais attention ! Si le nombre de secondes est trop petit je dois soustraire une minute !**

*Exemple :* 17 min 12 s - 5 min 35 s

<i>minutes</i>	<i>secondes</i>
17	<b>12</b>
5	<b>- 35</b>

*12 < 35, la soustraction est impossible, je dois prendre une minute, donc 60 secondes !*

<i>min</i>	<i>s</i>
$17 - 1 = 16$	$60 + 12 = 72$
5	35
11	37

Donc : 17 min 12 s - 5 min 35 s = 11 min 37 s