

CORRIGES MATHEMATIQUES CM1 (17)

ERRATUM : numération 3) $\frac{10}{10} = 1 = 1$ unité

**Grandeurs et mesures 2) : 3h 45min
 + 2h 37min
 5h 82min = 6h 22min**

NUMERATION

1)



***La partie restante en blanc est : $\frac{2}{10}$**

3) Placer des fractions.

	$\frac{3}{10}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{15}{10}$		$\frac{23}{10}$
0		1		2	
!..... !..... !.....					

***La partie inférieure à 1 est : $\frac{3}{10}$**

***La partie égale à 1 est : $\frac{10}{10}$**

***Les parties supérieures à 1 sont : $\frac{15}{10}$ et $\frac{23}{10}$**

4) Décomposer les fractions.

$\frac{6}{10} = 0 + \frac{6}{10} = 0$ unité et 6 dixièmes $\frac{17}{10} = 1 + \frac{7}{10} = 1$ unité et 7 dixièmes

$\frac{7}{10} = 0 + \frac{7}{10} = 0$ unité et 7 dixièmes $\frac{38}{10} = 3 + \frac{8}{10} = 3$ unités et huit dixièmes

$\frac{57}{10} = 5 + \frac{7}{10} = 5$ unités et 7 dixièmes $\frac{2}{10} = 0 + \frac{2}{10} = 0$ unité et 2 dixièmes

GRANDEURS ET MESURES

1) Décomposer les durées en heures et minutes.

$$78 \text{ min} = 1\text{h } 18 \text{ min}$$

$$103 \text{ min} = 1\text{h } 43 \text{ min}$$

$$120 \text{ min} = 2\text{h}$$

$$95 \text{ min} = 1\text{h } 35 \text{ min}$$

$$178 \text{ min} = 2\text{h } 58 \text{ min}$$

2) Additionner des durées :

$$4\text{h } 56 \text{ min} + 2\text{h } 07 \text{ min} = 6\text{h } 63 \text{ min} = 7\text{h } 03 \text{ min}$$

$$7\text{h } 34 \text{ min} + 3\text{h } 26 \text{ min} = 10\text{h } 60 \text{ min} = 11\text{h}$$

$$9\text{h } 24 \text{ min} + 2\text{h } 17 \text{ min} = 11\text{h } 41 \text{ min}$$

$$15\text{h } 38 \text{ min} + 6\text{h } 32 \text{ min} = 21\text{h } 70 \text{ min} = 22\text{h } 10 \text{ min}$$

$$18\text{h } 56 \text{ min} + 4\text{h } 49 \text{ min} = 22\text{h } 105 \text{ min} = 23\text{h } 45 \text{ min.}$$

PROBLEMES

1) Je cherche combien de temps ont-ils marché en tout.

$$4\text{h } 30 \text{ min} + 5\text{h } 45 \text{ min} = 9\text{h } 75 \text{ min} = 10\text{h } 15 \text{ min}$$

Ils ont marché 10h 45 min en tout.

2) Je cherche combien de temps a-t-elle travaillé.

$$2\text{h } 34 \text{ min} + 2\text{h } 25 \text{ min} = 4\text{h } 59 \text{ min}$$

Elle a travaillé 4h 59 min.

3) Je cherche qui est le vainqueur.

$$145 \text{ min} = 2\text{h } 25 \text{ min}$$

Alice est le concurrent vainqueur.