



## Codes série 60 – groupe 40 :

1- •	4- ••	7- •••	10- ••
2- •••	5- •	8- ••	11- •
3- ••	6- ••	9- •••	12- •

**Correction - Série : 60 Groupe : 40****Mathématiques Grandeurs et mesures**

Effectuer des calculs simples sur les mesures, en tenant compte des relations entre les diverses unités correspondant à une même grandeur.

**A) calculs simples sur les mesures de capacités :**

1)  $1,5 \text{ l} + 250 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ l}$   
 4                       17,5                       40

2)  $1 \text{ l} + 25 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ cl}$   
 1,25                       12,5                       125

3)  $0,75 \text{ l} \times 4 = \dots\dots\dots \text{ l}$   
 30                       3                       300

4)  $25 \text{ cl} \times 30 = \dots\dots\dots \text{ l}$   
 75                       7,5                       0,75

**mise en application par les problèmes :**

5) Pour remplir une cuve d'une capacité de 200 litres, on a dû verser 25 seaux. Quelle est la capacité d'un seau ?

- 8 l                       7 l                       6 l

6) Le médecin a prescrit des vitamines à Aurélien. Le traitement est constitué de 3 boîtes de 18 ampoules, contenant chacune 1,5 cl. Quelle quantité de médicament, en cl, Aurélien aura-t-il absorbée à la fin du traitement ?

- 27                       81                       4,5

**B) calculs sur les mesures d'heures :**

7)  $4 \text{ h } 25 \text{ min } 6 \text{ s} + 5 \text{ h } 56 \text{ min } 54 \text{ s}$   
 9h21                       9h22                       10h22

8)  $6 \text{ h } 24 \text{ min } 47 \text{ s} + 43 \text{ min } 58 \text{ s} =$   
 6h18 et 45s                       7h08 et 45s                       6h08 et 45s

9)  $5 \text{ h } 42 \text{ min } 16 \text{ s} + 3 \text{ h } 56 \text{ min } 28 \text{ s} =$   
 8h07 et 45s                       9h08 et 45s                       9h38 et 44s

10)  $10 \text{ h} - 25 \text{ min} =$   
 9h45                       575 min                       75 min

**mise en application par les problèmes :**

11) Mme Kléber qui veut regarder un film de 2 h 25 à la télé sait qu'elle va devoir supporter au moins 8 coupures (de 7 minutes chacune) pour la publicité. Si le film est programmé à 20 h 45 à quelle heure se terminera-t-il?

- 23h56                       23h48                       22h56

12) Un train met 4 h 45 pour aller de Lyon à Lille en passant par Paris. Le voyage de Lyon à Paris dure 3 h 15. Combien dure le voyage de Paris à Lille?

- 1h30                       1h35                       2h30