

EVALUATION MESURES : CM2 (Périodes 3 et 4)

1. Complète les égalités

$7 \text{ kg } 3 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$300 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$6 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$2 \text{ kg } 8 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$2,5 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$9,25 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$6 \text{ kg } 5 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$48 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$2 \text{ 700 kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$317 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$36 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$6,32 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

2. Ecris en grammes :

$100 \text{ mg} =$

$250 \text{ mg} =$

$1 \text{ 500 mg} =$

$2\text{g } 30 \text{ mg} =$

Exercice n°3

Convertis ces durées dans l'unité demandée.

a) en minutes

$6\text{h} =$

$5\text{h } 30\text{min} =$

$7\text{h } 45\text{min} =$

b) en secondes

$18 \text{ min} =$

$5\text{min } 45\text{s} =$

$5\text{h } 30\text{min} =$

Exercice n°4

Calcule les durées suivantes.

$$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 24 \text{ min } 15 \text{ s} \\ + 1 \text{ h } 25 \text{ min } 20 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 59 \text{ min } 30 \text{ s} \\ + 4 \text{ h } 00 \text{ min } 30 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 48 \text{ min } 27 \text{ s} \\ + 1 \text{ h } 22 \text{ min } 54 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 8 \text{ h } 47 \text{ min } 35 \text{ s} \\ - 1 \text{ h } 25 \text{ min } 20 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 10 \text{ h } 30 \text{ min } 15 \text{ s} \\ - 2 \text{ h } 05 \text{ min } 30 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 6 \text{ h } 08 \text{ min } 50 \text{ s} \\ - 2 \text{ h } 20 \text{ min } 45 \text{ s} \\ \hline \end{array}$$

.....

Exercice n°5

Problème n°1

Les CM2 de l'école sont partis en classe de découverte à Damgan.

L'autocar a quitté La Roche-Chalais à 6h 30 du matin. Il s'est arrêté à Nantes de 10h45 à 11h30. Il a repris la route à 11h30 et est arrivé au centre à 13h35.

- a) Quel temps a-t-il mis pour aller de LRC à Nantes ?
- b) Quel temps a-t-il mis pour aller de Nantes au Centre ?
- c) Quelle a été la durée totale du voyage ? (sans la pause)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Problème n°2

Un match de handball s'est terminé à 21h 40.

A quelle heure a-t-il commencé sachant qu'il y a eu deux mi-temps de 30 minutes chacune avec une pause de 10 minutes entre les deux mi-temps ?

.....
.....
.....

6) Convertis selon l'unité demandée :

- 50 cL = dL = L
- 15,8 dL = L = cL
- 3,5 L = dL = cL
- 870 cL = dL = L

7) Indique l'unité manquante :

- 78 L = 7800 = 780
- 250 cL = 25..... = 2,5
- 4,2 cL = 42 = 0,42
- 2000 cL = 200..... = 20

--	--	--	--	--	--	--

