

Sixième/Grandeurs

1. Autour des durées :

Exercice 6188



Effectuer les additions de durées suivantes :

a.	$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 15 \text{ min} \\ + 1 \text{ h } 34 \text{ min} \\ \hline \dots \text{ h } \dots \text{ min} \end{array}$	b.	$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 15 \text{ min} \\ + 1 \text{ h } 55 \text{ min} \\ \hline \dots \text{ h } \dots \text{ min} \end{array}$
----	--	----	--

c.	$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 47 \text{ min} \\ + 0 \text{ h } 36 \text{ min} \\ \hline \dots \text{ h } \dots \text{ min} \end{array}$	d.	$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 15 \text{ min} \\ + 1 \text{ h } 45 \text{ min} \\ \hline \dots \text{ h } \dots \text{ min} \end{array}$
----	--	----	--

Exercice 6189



Compléter correctement les opérations suivantes sur les durées :

a.	$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 13 \text{ min} \\ - \dots \text{ h } \dots \text{ min} \\ \hline 1 \text{ h } 45 \text{ min} \end{array}$	b.	$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 25 \text{ min} \\ - \dots \text{ h } \dots \text{ min} \\ \hline 1 \text{ h } 45 \text{ min} \end{array}$
----	--	----	--

Exercice 6199



Effectuer les additions de durées suivantes :

a.	$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 47 \text{ min} \\ - \dots \text{ h } \dots \text{ min} \\ \hline 0 \text{ h } 12 \text{ min} \end{array}$	b.	$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 35 \text{ min} \\ - \dots \text{ h } \dots \text{ min} \\ \hline 1 \text{ h } 45 \text{ min} \end{array}$	c.	$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 20 \text{ min} \\ - \dots \text{ h } \dots \text{ min} \\ \hline 2 \text{ h } 35 \text{ min} \end{array}$
----	--	----	--	----	--

Exercice 6551



Effectuer les additions de durées suivantes :

a.	$\begin{array}{r} 2 \text{ h } 48 \text{ min} \\ + \dots \text{ h } \dots \text{ min} \\ \hline 5 \text{ h } 22 \text{ min} \end{array}$	b.	$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 58 \text{ min} \\ + \dots \text{ h } \dots \text{ min} \\ \hline 5 \text{ h } 02 \text{ min} \end{array}$	c.	$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 43 \text{ min} \\ + \dots \text{ h } \dots \text{ min} \\ \hline 2 \text{ h } 17 \text{ min} \end{array}$
----	--	----	--	----	--

Exercice 6552



Compléter correctement les opérations suivantes sur les durées :

a.	$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 43 \text{ min} \\ - \dots \text{ h } \dots \text{ min} \\ \hline 1 \text{ h } 17 \text{ min} \end{array}$	b.	$\begin{array}{r} 4 \text{ h } 14 \text{ min} \\ - \dots \text{ h } \dots \text{ min} \\ \hline 2 \text{ h } 28 \text{ min} \end{array}$
----	--	----	--

2. Conversion de durées :

Exercice 5578



Compléter correctement les pointillés :

a.	$82 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$	b.	$212 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$
c.	$370 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$	d.	$28 \text{ h} = \dots \text{ j } \dots \text{ h}$
e.	$50 \text{ h} = \dots \text{ j } \dots \text{ h}$	f.	$132 \text{ h} = \dots \text{ j } \dots \text{ h}$

Exercice 6612



Compléter correctement les pointillés :

a.	$2 \text{ h } 15 \text{ min} = \dots \text{ min}$	b.	$143 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$
c.	$74 \text{ h} = \dots \text{ j } \dots \text{ h}$	d.	$252 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$
e.	$2 \text{ j } 14 \text{ h} = \dots \text{ h}$	f.	$3800 \text{ s} = \dots \text{ h } \dots \text{ min } \dots \text{ s}$

Exercice 1435



- Transformer en heures les différentes durées suivantes :

a.	$1 \text{ h } 15 \text{ min}$	b.	$7 \text{ h } 45 \text{ min}$	c.	5400 s	d.	135 min
----	-------------------------------	----	-------------------------------	----	------------------	----	-------------------
- Une émission de télévision a commencé à $20 \text{ h } 35 \text{ min}$ et s'est terminée à $22 \text{ h } 12 \text{ min}$. Déterminer la durée de cette émission.

3. Conversion de masse :

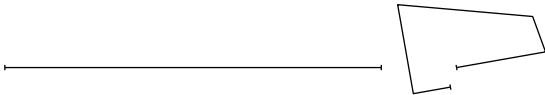
Exercice 5579

Compléter les pointillés ci-dessous :

- a. $45 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{kg}$ b. $2 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{cg}$
 c. $2,45 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{g}$ d. $25 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{g}$
 e. $32 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{mg}$ f. $5 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{kg}$

4. Comparaison de longueurs :**Exercice 5757**

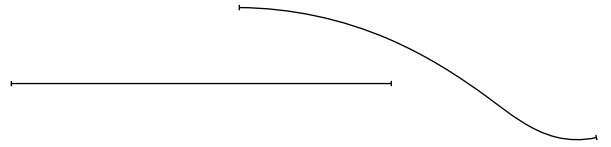
1. Des deux lignes suivantes, laquelle est la plus longue :

**Exercice 6568**

Convertir en grammes les masses suivantes :

- a. 25 mg b. $12,4 \text{ hg}$ c. 3 kg
 d. $0,015 \text{ kg}$ e. $0,1 \text{ dg}$ f. $32,12 \text{ dam}$

2. Des deux lignes suivantes, laquelle est la plus longue :

**5. Conversion longueur :****Exercice 1523**

Pour chaque ligne, effectuer le changement d'unités indiqué à droite du tableau :

	<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>	
351 <i>cm</i>							 <i>m</i>
54,7 <i>hm</i>							 <i>m</i>
0,354 <i>m</i>							 <i>mm</i>
7541 <i>cm</i>							 <i>dam</i>
0,75 <i>km</i>							 <i>m</i>

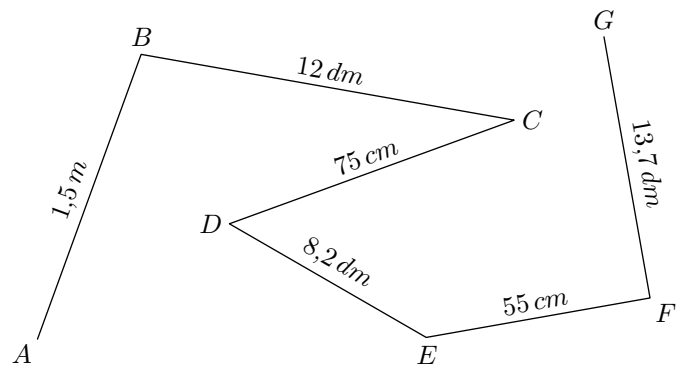
Exercice 1679

Recopier et compléter les pointillés suivants en effectuant les conversions demandées :

- a. $2 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{cm}$ b. $34,4 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{m}$
 c. $0,12 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{dam}$ d. $32,15 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{dm}$
 e. $13,5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{dm}$ f. $9,87 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{cm}$

Exercice 6567

Déterminer la longueur, en centimètres, de la ligne brisée ci-dessous :

**Exercice 1674**

Recopier et compléter les conversions demandées :

- a. $125 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{km}$ b. $351 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{km}$
 c. $256,1 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{m}$ d. $2,56 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{dm}$
 e. $2,1 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{hm}$ f. $25 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{mm}$