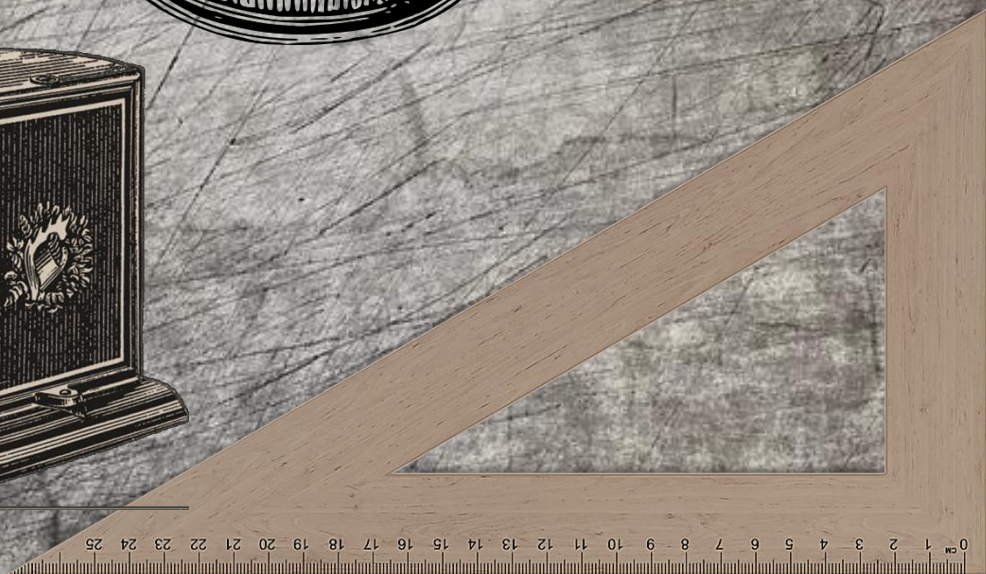


Le livre des mesures Tome 2



Ce livre parle des mesures en mathématiques. Pour mieux comprendre les mesures, cherche à comprendre les mots suivants :

Nom ou préfixe	Origine	Sens
HECTO-	Grec	
DECA-	Grec	
DECI-	Grec	
CENTI-	Grec	
MILLI-	Grec	

Livre écrit et complété par :

Classe de :

Les longueurs

⇒ Ecris 12,75 m dans le tableau de conversion :

kilomètre	hectomètre	Décamètre	mètre	Décimètre	Centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

⇒ Complète :

1 m = ... cm - 1,5 km = ... mm 1,05 m = ... mm

⇒ Raconte d'où vient le mètre (qui l'a inventé ?) :

⇒ Trouve une autre unité de mesure de longueur utilisée à l'étranger :

Les masses

⇒ Ecris 90,05 g dans le tableau de conversion :

kilogramme	hectogramme	Décagramme	gramme	Décigramme	Centigramme	milligramme
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

⇒ Complète :

$1 \text{ g} = \dots \text{ cg}$

$0,1 \text{ kg} = \dots \dots \dots \text{ mg}$

$1,5 \text{ g} = \dots \dots \text{ dg}$

⇒ Avec quel instrument peut-on peser quelque chose ?

⇒ Cherche d'autres unités que le gramme (et que celles du tableau de conversion) pour peser :

Les contenances

⇒ Ecris 0,75 hl dans le tableau de conversion :

hectolitre	Décalitre	litre	Décilitre	Centilitre	Millilitre
hl	dal	l	dl	cl	ml

⇒ Complète :

0,1 l = ... cl

0,01 dl = ... cl

1,5 l = ... ml

⇒ Complète en faisant une recherche :

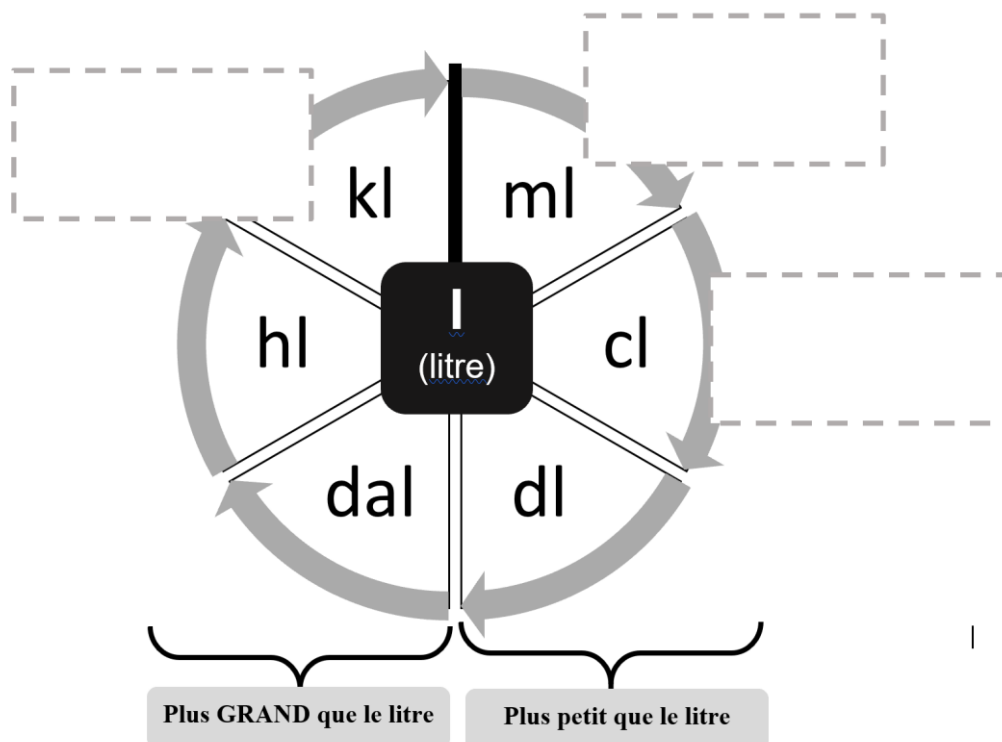
Une baignoire remplie d'eau contient environ _____ litres d'eau.

Une douche correspond à environ _____ litres d'eau.

Un verre d'eau contient environ _____ litres d'eau.

Combien faut-il de verres d'eau pour remplir la baignoire ?

⇒ Colle/dessine/écris un objet qui se mesure avec chaque unité :

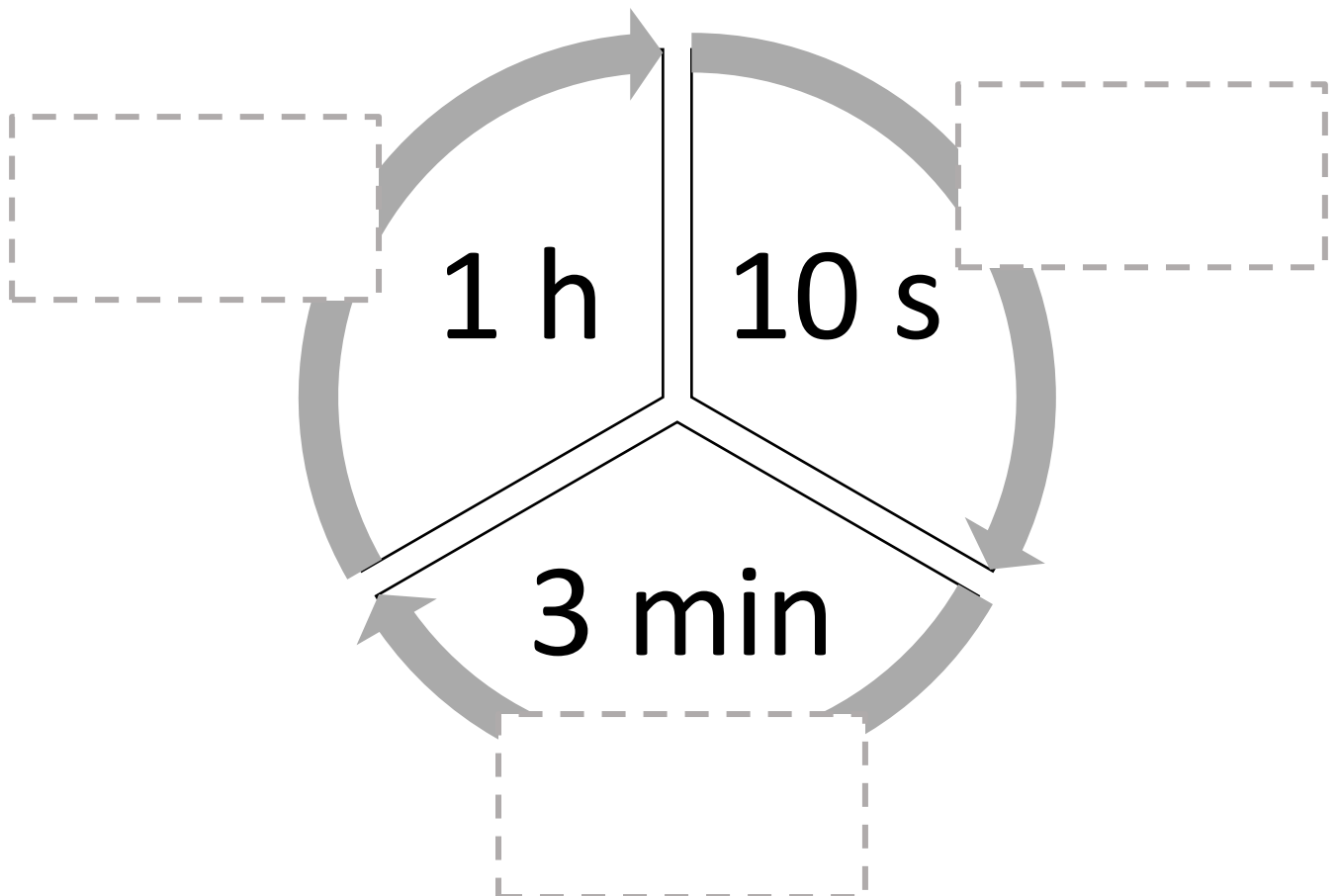


Le temps

⇒ Lis et vérifie si c'est vrai :

Dans un jeu de 52 cartes, il y a 4 couleurs pour les 4 saisons de l'année, 12 figures pour les 12 mois, 52 cartes pour les **52 semaines** et la somme de tous les points d'un jeu de 52 cartes + le joker est de 365 pour les **365 jours de l'année** !

⇒ Colle/dessine/écrit...des événements qui ont environ la durée donnée :



La température

⇒ Complète :

La **température** mesure si l'air, un objet, une personne, un animal sont chauds ou froids.

Pour mesurer la température, on utilise un _____ .

Il existe des thermomètres électriques ou des thermomètres en verre. Ceux qui sont en verre sont composés d'un réservoir qui contient un liquide prolongé par un tube fin dans lequel le liquide peut monter. Ce tube est posé contre une graduation qui indique la mesure. Plus la température augmente, plus le liquide monte dans le tube.

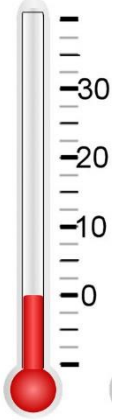
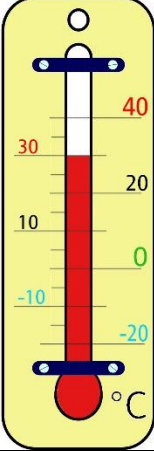
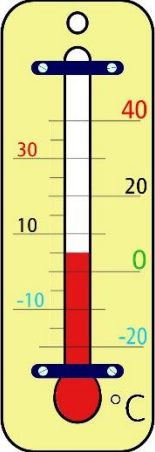
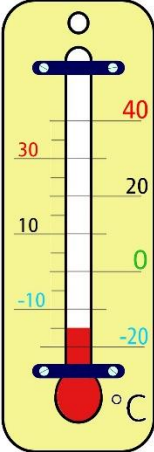
La température se mesure en _____



Pour quarante degrés par exemple, on écrit : 40° .

Il existe des températures plus froides que 0° .

On dit qu'elles sont négatives. On écrit alors -15° par exemple.

⇒ Complète :

	<p>= ... °</p>		<p>= ... °</p>
	<p>= ... °</p>		<p>= ... °</p>

	<p>= ... °</p>
	<p>= ... °</p>

⇒ Complète :

- ★ La température d'un être humain en bonne santé est de :
- ★ L'eau bout à :
- ★ La température à la surface du soleil est d'environ :