



Gewicht und Maßeinheiten  
Unités de poids et mesures

1. Relie la bonne abréviation à chacune des unités de mesure.

litre		daL
centilitre		mL
décalitre		cL
millilitre		dL
décilitre		hL
hectolitre		L

2. Exprime chacune des capacités en centilitres.

$$4 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$$

$$1 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$$

$$\text{un demi litre} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$$

$$\text{un quart de litre} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$$

$$2 \text{ L et } 30 \text{ cL} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$$

$$\text{un litre et un quart} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$$

$$\text{trois quarts de litre} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$$

$$\text{un litre et demi} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cL}$$

3. Résous le problème.

Maie Louise veut faire un gâteau, Elle doit ajouter un demi litre de lait. Pour mesurer cette quantité, elle utilise un verre de 10 cL.

Combien de verres de lait doit-elle ajouter ?

Elle va ajouter                    verres de lait.

Un robot produit une pièce de métal en 8 s. Quel temps faut-il à ce robot pour produire 500 pièces ? Exprime tout d'abord ce résultat en secondes: 4 000 s, puis en heures, minutes, secondes.

Une émission de télévision commence à 20 h 55 min et se termine à 22 h 40 min.  
Quelle est sa durée ?

litre	↔	daL
centilitre	↔	mL
décalitre	↔	cL
millilitre	↔	dL
décilitre	↔	hL
hectolitre	↔	L

$$4 \text{ L} = \mathbf{400} \text{ cL}$$

$$1 \text{ L} = \mathbf{100} \text{ cL}$$

$$\text{un demi litre} = \mathbf{50} \text{ cL}$$

$$\text{un quart de litre} = \mathbf{25} \text{ cL}$$

$$2 \text{ L et } 30 \text{ cL} = \mathbf{230} \text{ cL}$$

$$\text{un litre et un quart} = \mathbf{125} \text{ cL}$$

$$\text{trois quarts de litre} = \mathbf{75} \text{ cL}$$

$$\text{un litre et demi} = \mathbf{150} \text{ cL}$$

Maie Louise veut faire un gâteau, Elle doit ajouter un demi litre de lait. Pour mesurer cette quantité, elle utilise un verre de 10 cL.

Combien de verres de lait doit-elle ajouter ?

$$\mathbf{1 \text{ litre} = 100 \text{ centilitre.}}$$

$$\mathbf{1 \text{ demi litre} = 50 \text{ centilitre}}$$

$$\mathbf{\text{Alors : } 50 / 10 = 5}$$

Elle ajoute **5** verres de lait.

Un robot produit une pièce de métal en 8 s. Quel temps faut-il à ce robot pour produire 500 pièces ? Exprime tout d'abord ce résultat en secondes: 4 000 s, puis en heures, minutes, secondes.

$$\mathbf{\text{Il met } 1 \text{ h } 6 \text{ min } 40 \text{ s}}$$

$$\mathbf{500 * 8 = 4000 \text{ s} = 66 \text{ m } 40 \text{ s} = 1 \text{ h } 6 \text{ m}}$$

Une émission de télévision commence à 20 h 55 min et se termine à 22 h 40 min.

Quelle est sa durée ?

$$\mathbf{\text{L'émission dure } 1 \text{ h } 45 \text{ m.}}$$