

Mesures de longueurs et de masses.

A. Conversions.

1. Convertir des mesures de longueurs.

2 m =	dm	120 dam =	m
14 km =	m	5 m 23 cm =	cm
3 m 5 dm =	dm	100 mm =	dm
2 km 7 hm =	hm	6500 m = 65	
2 m 8 dm =	cm	2500 mm = 250	

				m			

2. Comparer des mesures.

42 g 5 dag 3 kg 2980 g

				g			

B. Problèmes.

1. Pascal mesure 75 cm. Catherine mesure 1 dm de plus que lui. *Quelle est sa taille, en cm ?*

2. Marie pèse 55 kg. Loïc pèse le double. *Combien pèse-t-il ?*

3. Julien pèse 16 kg de plus qu'Henri. Henri pèse 28 kg. *Combien pèse Julien ?*

4. Trois fourmis font une course dans une cuisine. Elles doivent parcourir la plus grande distance en 10 secondes. Fourmi Zou a parcouru 250 mm, fourmi Née en a parcouru 3 dm et fourmi Hey en a parcouru 22 cm. *Qui a remporté la course ? Justifie ta réponse.*

5. Pour faire de la confiture, Mamie Suzon mélange 3 kg de fraise et 2 kg 200 g de sucre. Lors de la cuisson, le mélange perd 300 g à cause de l'évaporation. *Quelle quantité de confiture Mamie obtient-elle ?*

Evaluation en mesure de longueurs et masses.

A. Conversions.

/20

1. Convertir des mesures de masses.

				g			

$5 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dg}$
 $14 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$
 $4 \text{ g } 5 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$

$120 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$
 $5 \text{ g } 23 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$
 $100 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

2. Comparer des mesures de longueurs.

42 m 5 dam

2 km 1750 m

				m			

2. Comparer des mesures de longueur.

52 m 6 dam

59 hm 6 km

				m			

B. Problèmes.

/20

Problème 1:

Léo met son chat sur une balance : il pèse 5 kg.
 Celui de sa sœur Alice est plus léger de 400 g.
 Combien pèse, en g, le chat d'Alice ?

				g			

Problème 2 :

Henri a sauté en hauteur 1 m 24 cm. Il a devancé Paul de 30 cm.
 Quelle hauteur Paul est-il parvenu à sauter ?

				m			

Problème 3 :

Fabrice et Julie font du saut en longueur. Le meilleur saut de Fabrice a été mesuré à 2 m et 12 cm. Celui de Julie a été mesuré à 210 cm.
 Qui a sauté le plus loin ?

				m			

Problème 4 :

Marc mesure 90 cm. Sa grande sœur Martine mesure 50 mm de plus que lui.
 Combien, en cm, mesure Martine ?

				m			