

Conversions

Trace les tableaux de mesures de longueur et de masses pour faire correctement les conversions.

1. Convertir selon l'unité demandée

$4,15 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{cm}$

$12,5 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{m}$

$94 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{cm}$

$67,5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{km}$

$2 \text{ hm } 3 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dam}$

$9 \text{ km } 5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{m}$

$0,43 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{hm}$

$8,054 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{cm}$

$56 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{km}$

$21,9 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m}$

2. Indique l'unité

$3,9 \text{ hm} = 39 \dots\dots\dots$

$5,20 \text{ dam} = 520 \dots\dots\dots$

$7,42 \text{ m} = 742 \dots\dots\dots$

$2,1 \text{ cm} = 21 \dots\dots\dots$

3. Dans chaque cas entoure les mesures équivalentes à la mesure donnée

$4 \text{ km } 9 \text{ m} \quad 4,9 \text{ km} ; 4009 \text{ m} ; 40,9 \text{ hm} ; 40,09 \text{ hm}$

$56 \text{ m } 5 \text{ dm} \quad 565 \text{ dm} ; 5,65 \text{ m} ; 5650 \text{ cm} ; 56050 \text{ mm}$

4. Classe ces mesures dans l'ordre croissant

$8,6 \text{ km} - 961 \text{ m} - 92 \text{ hm} - 1082 \text{ dam} - 200,75 \text{ hm}$

.....

.....

.....

.....

5. Complète en indiquant l'unité

$1,75 \text{ dg} = 17,5 \dots\dots\dots$

$0,375 \text{ g} = 37,5 \dots\dots\dots$

$3,980 \text{ hg} = 398 \dots\dots\dots$

$9,45 \text{ kg} = 9450 \dots\dots\dots$

6. Effectue les changements d'unités

$32 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{g}$

$673 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{t}$

$56,8 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{t}$

$5 \text{ t } 3 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{kg}$

7. Indique l'unité

$1,75 \text{ hg} = 175 \dots\dots\dots$

$0,675 \text{ g} = 675 \dots\dots\dots$

$54,9 \text{ dag} = 549 \dots\dots\dots$

$3,2 \text{ cg} = 32 \dots\dots\dots$

$0,001 \text{ kg} = 1 \dots\dots\dots$

$0,64 \text{ q} = 64 \dots\dots\dots$

8. Problème

Une carafe pleine d'eau pèse 2,36 kg. Vide, elle pèse 0,58 kg.

Quelle masse d'eau contient-elle ?

Pour l'envoyer, on la range vide, dans une boîte de 375 g et on entoure la boîte de 38 g de papier kraft.

Quelle est la masse totale du paquet envoyé ?