

## Evaluation1 : Conversion longueur et masse - Correction

### EXERCICE 1 : Convertir

$$0,3 \text{ m} = 30 \text{ cm}$$

$$0,9 \text{ km} = 900 \text{ m}$$

$$10,5 \text{ m} = 10\,500 \text{ mm}$$

$$5 \text{ dm} = 0,05 \text{ dam}$$

$$35 \text{ mm} = 0,035 \text{ m}$$

$$1,5 \text{ mm} = 0,015 \text{ dm}$$

$$970 \text{ mm} = 0,97 \text{ m}$$

$$5,098 \text{ km} = 509\,800 \text{ cm}$$

$$0,91 \text{ dm} = 0,0091 \text{ dam}$$

### EXERCICE 2 : Convertir

$$3\,000 \text{ g} = 3 \text{ kg}$$

$$250 \text{ g} = 25\,000 \text{ cg}$$

$$20 \text{ dg} = 0,020 \text{ hg}$$

$$70 \text{ hg} = 7\,000 \text{ g}$$

$$7,3 \text{ t} = 7\,300 \text{ kg}$$

$$50 \text{ quintaux} = 5\,000 \text{ kg}$$

$$0,049 \text{ g} = 49 \text{ mg}$$

$$23 \text{ g} = 23\,000 \text{ mg}$$

$$75 \text{ hg} = 7,5 \text{ kg}$$

### EXERCICE 3 : Recopie et complète avec la bonne unité :

$$27 \text{ g} = 2\,700 \text{ cg} = 2,7 \text{ dag}$$

$$5,32 \text{ m} = 532 \text{ cm} = 0,0532 \text{ hm}$$

$$0,07 \text{ t} = 7\,000 \text{ dag} = 70 \text{ kg}$$

$$24,1 \text{ m} = 2\,410 \text{ cg} = 0,241 \text{ hg}$$

$$0,025 \text{ kg} = 25 \text{ g}$$

$$0,1 \text{ cg} = 1 \text{ mg}$$

### EXERCICE 4 : Emilie a fait ses courses et acheté un sachet de 30 g de bonbons,

un filet de 1,5 kg de pommes et une plaquette de 25 dag de beurre. Une fois rentrée chez elle, elle « pèse » ses articles avec leurs emballages et obtient une masse de 1 876 g.

Déterminer la masse totale des emballages en grammes

$$30 \text{ g}$$

$$1,5 \text{ kg} = 1500 \text{ g}$$

$$25 \text{ dag} = 250 \text{ g}$$

$$30 + 1500 + 250 = 1780 \text{ g}$$

$$1876 - 1780 = 96 \text{ g}$$

La masse des emballages est de 96 g.

### EXERCICE 5 :

Une voiture a un poids à vide de 875 kg. Son poids total à charge est de 1,25 t. Quel est le poids maximal de bagages que l'on peut mettre dans cette voiture ?

$$1,25 \text{ t} = 1250 \text{ kg} \quad 1250 - 875 = 375 \text{ kg}$$

Le poids maximal de bagages que l'on peut mettre dans cette voiture est de 375 kg

### EXERCICE 6 :

Une remorque vide pèse 219 kg. On la remplit avec une tonne de sable.

$$\text{Quel est le poids de la remorque pleine? } 1000 + 219 = 1219$$

Le poids de la remorque pleine est de 1219 kg.

**Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :**

- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)

**Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge**

- [Longueur et masse - Examen Contrôle sur la conversion des mesures : 6eme Primaire](#)

**Découvrez d'autres évaluations en : 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m,**

- [Unités de longueur, de masse, de contenance - Examen Evaluation avec la correction sur les nombres décimaux : 6eme Primaire](#)
- [Conversion de longueur et de masse - Examen Evaluation : 6eme Primaire](#)

**Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :**

- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Angles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Volume - PDF à imprimer](#)

**Besoin d'approfondir en : 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km**

- [Leçons 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km](#)
- [Exercices 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km](#)
- [Vidéos pédagogiques 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km](#)
- [Vidéos interactives 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6eme Primaire Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km](#)