**Recherche**

****

**Réponses**

Pour savoir si la famille peut emprunter l’ascenseur, il faut convertir les masses dans la même unité.

Ici la plus petite unité est le g.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
|  2 | 7 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| + 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| + 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
|  |  |  | 1 | 0 |  |  |  |
| + 1 | 5 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
|  + | 7 | 8 | 5 | 0 |  |  |  |
| + 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| **1 8** | **6** | **8** | **6** | **0** |  |  |  |
| **1 8** | **6,** | **8** | **6** | **0** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
| 2 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |

Pour convertir 7,850 kg en g, il faut déplacer la virgule dans la colonne des grammes.

7,850 kg= 7850 g

250 kg = 250 000 g

Le poids de la famille et des valises s’élève à 186 860 g.

186 860 g < 250 000 g donc la famille peut prendre l’ascenseur.

186 860 g = 186,860 kg

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Les masses**Quand on monte sur une balance pour savoir combien on pèse, la balance indique la **masse** du corps. On dit couramment le **poids**.L’unité de masse est le **gramme**, on écrit **g**.**UNITÉS DE MASSE**On utilise souvent le gramme pour exprimer les quantités nécessaires dans une recette.Pour faire une ratatouille il faut:940 **g** d’aubergines830 **g** de courgettes20 **g** d’ail 700 **g** de tomates  On utilise les kg pour exprimer la masse d’une personne. : **Jonathan pèse 18 kg.**ou celle d’un produit  courant: **1  kg de sucre.**On peut utiliser un **tableau de conversion.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Multiples du gramme |  | Sous-multiples du gramme |
| kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
|  |  |  | **1**  | 0 | 0 | 0 |
| **1**  | 0 | 0 | 0 |  |  |  |

Je mets un chiffre par colonne. Après les kg, je peux avoir plusieurs chiffres. |

(Leçon à recopier ou coller dans le cahier de mesure.)

**1 Colorie la bonne réponse.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Un melon pèse | 1g | 1 kg | 1 tonne |
| Une feuille pèse | 80 g | 80 kg | 80 tonnes |
| Une boîte de sucre pèse | 1g | 1kg | 1 tonne |
| Un filet de pommes de terre  | 2g | 2 kg | 2 tonnes |
| Une voiture pèse | 1g | 1 kg | 1 tonne |
| Un paquebot pèse | 2g | 2 kg | 200 tonnes |
| Un nouveau-né pèse | 3g | 3kg | 3 tonnes |
| Un litre d’eau pèse  | 1g | 1kg | 1 tonne |

**2 Recopie la bonne réponse.**

Un melon pèse : 1g – 1kg – 1 tonne

Une feuille pèse : 80g – 80kg – 80 tonnes

Une boîte se sucre : 1 g – 1 kg – 1 tonne

Un filet de pommes de terre : 2 g – 2kg – 2 tonnes

Une voiture : 1 g – 1kg- 1 tonne

Un paquebot : 2g – 2 kg – 200 tonnes

Un nouveau-né : 3 g – 3kg – 3tonnes

Un litre d’eau : 1g – 1 kg – 1 tonne

**Réponses**

**1 Colorie la bonne réponse.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Un melon  | 1g | 1 kg | 1 tonne |
| Une feuille  | 80 g | 80 kg | 80 tonnes |
| Une boîte de sucre  | 1g | 1kg | 1 tonne |
| Un filet de pommes de terre  | 2g | 2 kg | 2 tonnes |
| Une voiture  | 1g | 1 kg | 1 tonne |
| Un paquebot  | 2g | 2 kg | 200 tonnes |
| un nouveau-né  | 3g | 3kg | 3 tonnes |
| un litre d’eau  | 1g | 1kg | 1 tonne |