|  |  |
| --- | --- |
| Collège des Dominicaines de notre Dame de la Délivrande – Araya-  Classe : CE2Avril 2020 – 2ème semaine  Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Logo.jpg |

**CORRECTION**

**La tonne**

1. **Complète les phrases suivantes avec l’unité de mesure des masses qui convient :**

* Une baguette de pain pèse 250 g
* Un enfant de 10 ans peut peser 36 Kg
* Une voiture peut peser 1 tonne
* Un téléviseur peut peser 13 Kg

1. **Classe du plus lourd au plus léger.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 Kg | 1 t 480 Kg | 1 055 Kg | 85 g | 2 tonnes |

2 tonnes > 1 t 480 Kg > 1 055 Kg > 5 Kg > 85 g

1. **Essaie de convertir les mesures de masses suivantes.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 Kg = 5 000 g | 3 g = 3 000 mg | 84 g = 84 000 mg |
| 4 tonnes 800 Kg = 4 800 Kg | 5 tonnes 75 Kg = 5 075 Kg | 3 tonnes = 3 000 Kg |
| 3 Kg 500 g = 3 500 g | 90 g = 90 000 mg | 1 Kg 50 g = 1 050 g |

d. Un épicier range dans sa réserve 5 caisses contenant 12 pots de moutarde chacune. Chaque pot de moutarde pèse 400 g.

- **Quelle est la masse totale des pots de moutarde ? (en kg)**

5 x 12 = 60 / Il y a 60 pots de moutarde.

60 x 400 = 24 000 g / La masse totale des pots de moutarde est 24 000 g ou 24 Kg.

1. Une voiture a un poids à vide de 875 Kg. Son poids total à charge est de 1 tonne 250 Kg.

* **Quel est le poids maximal de bagages que l’on peut mettre dans cette voiture ?**

1 t = 1 000 Kg

1 250 Kg – 875 Kg = 375 Kg

Le poids maximal de bagages que l’on peut mettre dans cette voiture est 375 Kg.

**CORRECTION**

**Fiche 89 page 114 n : 1 – 2 – 3 – 4 – 5**

1. **Le camion vide pèse 2 800 Kg, Il transporte trois vachettes qui pèsent 800Kg, 720 Kg et 530 Kg.**

* **Le camion a – t- il le droit de passer sur le pont ? Justifie ta réponse. (Interdit de passer à plus de 5 tonnes).**

**5 tonnes = 5 000 Kg**

**800 Kg + 720 Kg + 530 Kg + 2 800 Kg = 4 850 Kg.**

**Oui, il a le droit de passer sur le pont car 4 850 Kg < 5 000 Kg.**

1. **Transforme en Kg.**

**4 tonnes = 4 000 Kg 3 tonnes 700 Kg = 3 700 Kg**

**5 tonnes 600 Kg = 5 600 Kg 4 tonnes 89 Kg = 4 089 Kg**

1. **Transforme.**

**6 130 Kg = 6 t 130 Kg 2 700 Kg = 2 t 700 Kg**

**3 408 Kg = 3t 408 Kg 4 050 Kg = 4 t 50 Kg**

1. **Range dans l’ordre décroissant.**

**3t 130 Kg – 1 t 700 kg – 2 tonnes – 1 950 Kg**

**3 t 130 Kg > 2 tonnes > 1 950 Kg > 1 t 700 Kg**

1. **Relie à l’unité qui convient.**

**Un bulldozeur . . kg**

**Une moto . . g**

**Une clé . . t**