|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom : | Prénom : | Date : |
| Evaluation : Mesures CM1 |
| **Les masses** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Compétences | D | C | B | A |
| Connaître et utiliser les unités du système métrique pour les masses. |  |  |  |  |
| Résoudre des problèmes dont la résolution implique éventuellement des conversions. |  |  |  |  |

1. Entoure la masse qui convient.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| une pincée de sel | 5 g | 5 kg |
| un sac de pommes de terre | 5 g | 5 kg |
| un steak | 10 g | 100 g | 1 kg |
| un kilo de sucre | 10 g | 100 g | 1 000 g | 2 000 g |

1. Transforme ces mesures comme dans l'exemple : (Vous pouvez utiliser votre tableau.)

 Exemple : 1kg 200 g = *1200 g*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 kg =................. g | 6000 g =................. kg | 9 kg et 256g =................. g |
| 1 kg et 300 g= .................g | 5 400g =................. g | 25 000g = ………………. kg  |
| 3 kg et 200g = .................. g  | 12 300g = .......kg........... g | 2 kg et 6 g =………………. g |
| 24 kg et 300 g =……………….g |  |  |

1. Effectue les conversions demandées.(Vous pouvez utiliser votre tableau.)

300 cg = ……………………… g

20 g = ……………………… cg

2 g 5 dg = ……………………… cg

50 g = ……………………… mg

9 000 mg = ……………………… g

40 cg = ……………………… mg

1. Compare ces différentes masses. Utilise les signes >, < ou =. (Vous pouvez utiliser votre tableau.)

2 kg 60 g ……………… 2 600 g

1 500 g ……………… 1 kg 5 g

3 008 g ……………… 3 kg 8 g

1 kg 450 g ……………… 1 520 g

1. Réponds aux questions avec un calcul et une phrase réponse
2. Mon sac pèse déjà 1500 g. j’ai ajouté un poids de 5 kg. Combien pèse-t-il maintenant ?

(**Résultat en g**)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………

1. Une orange pèse 150 g. Je mets 3 oranges dans une poche. Quelle est la masse de 3 oranges ?

(**Résultat en g**)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………

1. Un ballon a une masse de 750 g. J’ajoute une balle de 250 g. Combien pèse le ballon et la balle ?

(**Résultat en kg**)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………

1. Une voiture pèse 800 kg. Je remplis le coffre avec 200 kg de cailloux. Combien pèse désormais la voiture ? (**Résultat en kg**)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………

1. Un camion charge dans sa remorque 1000 kg de ciments, 650 kg de sable et 350 kg de parpaings. Combien pèse le chargement ? (**Résultat en t**)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………

1. Pour faire un cake, Papa utilise 250 g de farine, 2 hg de beurre, 1 hg de sucre, 1 dag de levure et 180 g d’œufs. Quelle est la masse de la pâte ? **(Résultat en g)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **t** | **q** | **xxx** | **kg** | **hg** | **dag** |  **g** | **dg** | **cg** | **mg** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |