**Masse : corrigé des exercices**

Un hippopotame

1 \_\_t\_\_\_\_\_\_

Un téléphone portable

120 \_\_\_g\_\_\_\_\_

Un ordinateur portable

2 \_\_kg\_\_\_\_\_\_

Un chien moyen

20 \_kg\_\_\_\_\_\_\_

Un homme 80 kg 800 g 1 t

Un orque 1 kg 1 t 800 kg 700 g

Une pièce de 2 € 3 kg 7 g 150 g

Un melon 7 kg 500 g 20 g

Objets : 255g 511g

1000g + 275g = 1kg 275g

2000g + 155g = 2kg 155g

1 kg 725 g = 1725 g

3 kg 612 g = 3612 g

1 026 g = 1 kg et 26 g

2 t 875 kg = 2875 kg

3 658 kg = 3 t et 658 kg

6 t 875 kg = 6875 kg

14 785 g = 14 kg et 785 g

7 412 kg = 7 t et 412 kg

121 g < 850 g < 948 g < 1 kg 200 g (1 200 g ) < 1 360 g

700 kg < 1212 kg < 1456 kg < 1 t 617 kg ( 1 617 kg) < 2 450 kg < 2 t 620 kg ( 2 620 kg )

726 g : 500g 200g 20g 5g 1g

918 g : 500g 200g 100g 100 g 10g 5g 2g 1g

426 g : 200g 100g 100g 20g 5g 1g

377 g : 200g 100g 50g 20g 5g 2g 638g : 500g 100g 20g 10g 5g 2g 1g

742g : 500g 200g 20g 20g 2g 3kg 824g : 1kg 1kg 1kg 500g 200g 100g 20g 2g 1g 1g

**Problèmes :**

1. **La maman de Marie a acheté 1 kg de cerise au marché. Pour le goûter Marie en a mangé 258 g et son papa 374 g. Quelle masse de cerises reste-t-il ?**

**Masse de cerises mangées : 258 + 374 = 632**

**632g de cerises ont été mangés.**

**Masse de cerises qui reste : 1 000g – 632g = 368g ( 1kg = 1 000g )**

**Il reste 368g de cerises.**

1. **Lisandre prépare sa valise pour les vacances. Sa valise ne doit pas dépasser 20 kg. La valise vide pèse 4 kg et voici ce qu’il voudrait emmener : • Vêtements : 8 kg 950 g • Trousse de toilettes : 2 635 g • Jeux et livres : 4 kg 550 g Peut-il tout emmener ?**

**Je dois d’abord calculer la masse de la valise pleine ( je transforme tout en g pour pouvoir calculer plus facilement) :**

**4kg = 4 000g 8kg 950g = 8 950g 4kg 550g = 4 5550g**

**Opération : 4 000g + 8 950g + 2635g + 4 550g = 20 135g = 20kg 135g**

**Il ne peut pas tout emmener car sa valise dépasse les 20 kg (135g de trop)**

1. **La voiture du père de Victor peut transporter une charge maximum de 250 kg. Victor et son père veulent rejoindre Charlotte qui est au bord de la mer. Ils emmènent Léo. Victor pèse 32 kg, Léo 34 kg, le père de Victor pèse 79 kg et ils ont 100 kg de bagage. Peuvent-ils partir ?**

**Opération : 32kg + 34kg + 79kg + 100kg = 245kg**

**Ils peuvent partir. ( 245kg < 250kg )**