**PROBLEMES :**

1. a) Paul a décidé de peser son petit chien. Pour le faire il se pèse d’abord seul, la balance affiche 35kg. Puis il prend son petit chien dans ses bras et monte sur la balance. Elle affiche 41kg. Combien pèse le petit chien de Paul ?

41-35= 6

Le petit chien de Paul pèse 6 kg.

b) Sachant qu’un kilogramme vaut mille grammes. Quelle est la masse du petit chien de Paul en gramme ?

 6 X 1000= 6000 grammes.

 Le petit chien de Paul pèse 6000 grammes.

1. On voudrait partager entre 4 personnes un morceau de viande de bœuf qui pèse 528 grammes. Si le partage était équitable, combien de grammes de viandes chacune des personnes pourrait-elle manger ?

528 = 132

 4

Chaque personne pourra manger 132 grammes de viande.

1. Pour mesurer la masse d’un liquide contenu dans une bouteille, on mesure d’abord la masse de la bouteille avec un liquide. On obtient 756 g. Puis on mesure la masse de la même bouteille vide. On obtient 198 g. Quelle est la masse du liquide contenu dans la bouteille ?

756 – 198 = 558

La masse du liquide contenu dans la bouteille est de 558 grammes.

**NOMBRE MYSTERIEUX : (à faire, si possible, sans poser l’opération !)**

1. Voici un nombre : 368. Soustrais 30, ajoute 43 et soustrais 27. Tu obtiendras le nombre mystérieux.

Le nombre mystérieux est : 354

1. Voici un nombre 780. Soustrais 200, puis soustrais 40, ajoute 20. Puis soustrais 400 ; Tu obtiendras le nombre mystérieux.

Le nombre mystérieux est : 160

**LE COMPTE EST BON :**

**Avec les nombres proposés, tu dois atteindre le nombre cible. Tu ne peux te servir des nombres qu’une seule fois. Tu n’es pas obligé de tous les utiliser. Il peut y avoir plusieurs solutions.**

1. Nombres à utiliser : 18 – 24 – 9 – 7 – 11

L’addition et la soustraction sont autorisées.

Nombre cible : 31

Une solution possible : 18+24= 42

 42 – 11= 31

1. Nombres à utiliser : 21 – 19 – 39 – 28

Toutes les opérations sont autorisées.

Nombre cible : 32

Une solution possible : 21+39= 60

 60 – 28= 32