

Nom :

Date :

Problèmes

INTERDIT
aux
véhicules de
+ de 30 t

Problème 1

Le panneau ci-contre est placé à l'entrée d'un pont.

Un camion qui pèse 5 tonnes à vide transporte 400 caisses pesant chacune 60kg.

Pourra-t-il emprunter le pont ?

Problème 2

Pour recevoir des amis, maman veut faire une raclette : elle prévoit donc 200 g de fromage par personne, 2,5 hg de jambon par personne, 1,500 kg de pommes de terre et deux pains de 500g.

a. Quelle masse de fromage restera-t-il de sur un morceau de 1,250 kg si le repas est prévu pour 5 personnes ?

b. Quelle est la masse totale de nourriture prévue pour chaque personne ?

Problème 3

Maman achète un rôti de bœuf de 1,0 50 kg à 16,90 euros le kilo, 3 kg de pommes de terre à 1,50 euros le kilo et 250 g de beurre à 5,50€ le kilogramme.

Quelle somme a-t-elle dépensé ?

Problème 4

Ma grand-mère m'a envoyé un colis. Pesé avec l'emballage à la Poste, le colis faisait 3 kg 750 g. Dans le colis, il y avait deux livres (un de 220 g, l'autre de 330 g), un T-shirt (110g), 1 kg de bonbons et trois tablettes de chocolat pesant chacune 225 g.

Quelle est la masse de l'emballage ?