

Problèmes de la vie quotidienne 3

1)

Dimitri a invité 11 de ses amis à son anniversaire. Il a préparé 160 petits gâteaux secs. Lors de la fête, Dimitri et ses invités mangent chacun 6 petits gâteaux. Avant leur départ, Dimitri et ses amis décident de partager équitablement les gâteaux. Dimitri garde en plus les gâteaux non distribués .

Combien de gâteaux garde-t-il ?

2)

Mayssa a acheté 800 carreaux de céramique. Elle a payé 65,60€. Chaque carreau est un carré de 1,5 cm de coté. Elle coupe un plateau de forme rectangulaire et veut le recouvrir de céramique.

Mayssa veut utiliser toute la céramique achetée.

a. donne un exemple de dimensions possibles de ce plateau.

b. Les carreaux étant vendus par paquet de 100, calcul le prix de chaque paquet.

3)

Un commerçant commande :

* 90 bouteilles de lait à 5,10€ le pack de 6

* 180 œufs à 2,25€ la boîte de 12

* 30 kg de farine à 0,75€ le kg.

Il paye un quart du montant de la facture à la commande et le reste à la livraison ;

Combien ce commerçant va-t-il payer à la livraison ?