

## Problème de la vie quotidienne (1)

1) Pour le goûter de fin d'année, une maîtresse achète un seau de 6 kg de bonbons à 43,50 €. Elle le partage avec deux de ses collègues. Combien chacune d'elles devra-t-elle payer?

$$43,50 : 3 = 14,5$$

**Chacune devra payer 14,5€**

3) Rosy participe aux vendanges. Elle a ramassé 263 kg de raisin dans la première vigne et 157 kg dans la seconde. Elle range sa collecte dans des cageots contenant 20 kg de raisin chacun. Combien de cageots a-t-elle remplis ?

**Poids de raisins récolté :**

$$263 + 157 = 420$$

**Nombre de cageots remplis :**

$$420 : 20 = 21$$

**Elle remplira 21 cageots.**

3) Rayan achète 8 paquets de gâteaux identiques. Il paye avec un billet de 20 €. La caissière lui rend 2 pièces de 20 centimes. Combien coûte un paquet de gâteaux ?

**Coût des 8 paquets :**

$$20 - 0,40 = 19,6€$$

**coût d'un paquet de gâteau :**

$$19,6 : 8 = 2,45€$$

**Un paquet de gâteau coûte 2,45€.**

4) Pour animer un tournoi entre cinq clubs de football, les dirigeants décident de louer un jeu gonflable et de partager les frais. La rencontre débute à 9 h 30 et se termine à 16 h 00.

Voici les tarifs pour le jeu gonflable:

-location : 36 € de l'heure

-transport et montage : 145 €.

a) Quel sera le montant total de la facture pour ce jeu gonflable?

**Durée de la location :**

$$16h - 9h 30 = 6h 30$$

**Coût de la location :**

$$6,5 \times 36 = 234€$$

**Montant total de la facture :**

$$234 + 145 = 379€$$

b) Quel en sera le coût pour chaque club ?

**Coût pour chaque club :**

$$379 : 5 = 75,8€$$