

Problème de la vie quotidienne (2)

1) La mairie refait le sol de la classe des CM2. Le sol est un rectangle de largeur 4,60 m et de longueur 6,50 m. Le maire se met d'accord avec un artisan sur le devis suivant:

-matériel: 24 € le m²

-main-d'œuvre : 8,20 € le m²

a) Quel est le montant du devis ?

b) La mairie reçoit une aide de la région qui représente 30 % du coût total des travaux. Quelle sera la part à payer par la mairie ?

2) Rémy se rend tous les jours à son travail en voiture. Il utilise cette voiture uniquement pour ces trajets. Lundi matin, le compteur de la voiture indiquait 127 835 km. Le vendredi soir, le compteur indique 128 495 km.

À quelle distance Rémy habite-t-il de son travail ?

3) Sofiane part en train avec 4 de ses amis. L'aller ou le retour plein tarif coûte 16,20 €. Ils achètent 20 € une carte de groupe. Cette carte permet à chacun de bénéficier d'une réduction de 20 % à l'aller et d'une réduction de 50 % au retour.

a) Quel est le prix réduit du trajet aller ?

b) Quel est le prix réduit du trajet retour ?

c) Combien chacun a-t-il économisé ?