

DEVOIR n^o2-3 (10 points/durée 30mn)**Exercice 1** _____ (3 points)

Jean est allé au supermarché et le montant de ses achats s'est élevé à 134,20 €. Il a présenté un bon de réduction de 12,50 € et se souvient d'avoir payé 126,70 €.

Alice lui dit qu'il aurait dû payer 121,70 €.

1. A l'aide des ordres de grandeurs, sans poser d'opérations, dire lequel d'Alice et de Jean a raison.
2. Faire le calcul exact en posant les opérations .

Exercice 2 _____ (4 points)

1. Nadine achète 1,5 kg de viande au marché du quartier.

La viande coûte 27,7 € le kilogramme. Quel est prix de la viande achetée par Nadine ?

2. Anne décide de remplir 25 bouteilles de 2,5 dL d'un parfum.
 - a) Sachant que 1 dL est un dixième de litre, calculer le nombre de litres de parfum nécessaires.
 - b) Le litre de ce parfum coûte 35 € . Quelle sera la dépense d'Anne ?

Exercice 3 _____ (3 points)

Une usine loue un car pour amener ses ouvriers au travail et les reconduire chez eux. Chaque matin, le car parcourt 5 fois un circuit de 13,25 km.

L'après midi, le car parcourt au total 47,5 km de plus que le matin pour raccompagner les ouvriers.

L'usine paie à la compagnie de cars, 0,84 euros par km.

Calculer la somme due par l'usine pour chaque jour de travail à la compagnie de cars.