

6° - Correction succincte du DM des vacances
d'automne

Ex 97 p 52 :

Espace libre sur la clef : $11,1 \text{ Go} = 11100 \text{ Mo}$

Taille totale des photos : $12450 \times 4 = 49800 \text{ Mo}$

Taille des photos non sauvegardées :
 $49800 - 11100 = 38700 \text{ Mo}$

Ce qui représente : $38700 / 4 = 9675$ photos non sauvegardées.

Ex 1 p 80 :

Situation 1 :

- a)
Masse de pommes et prix en € au kg.
b)
Prix de 5 kg : 12,50 €
Prix de 7 kg : 17,50 €

Situation 2 :

- a)
Quantité de sucre et nombre de personnes.
b)
Quantité de sucre pour 12 personnes : 6 pots.

Situation 3 :

- a)
Dimensions sur le dessin et dimensions réelles.
b)
Multiplié par 150

Situation 4 :

- a)
Nombre d'heures travaillées et prix en €.

- b)
Pour 2 h : $35 + (2 \times 10) = 55 \text{ €}$
Pour 3 h : $35 + (3 \times 10) = 65 \text{ €}$

Situation 5 :

- a)
Prix en \$ et prix en €.
b)
 20 € valent $21,476 \text{ \$}$ et $30 \text{ €} \rightarrow 32,214 \text{ \$}$

Situation 6 :

- a)
Masse en kg et âge en années.
b)
Aucune !

Situation 7 :

- a)
Vitesse en km /h et distance en km.
b)
en 2 h : $2 \times 191 = 382 \text{ km}$
en 3 h : $3 \times 191 = 573 \text{ km}$

Situation 8 :

- a)
Age de Tristan et âge de Zoé.
b)
 $30 \text{ ans} \rightarrow 32 \text{ ans}$ et $40 \text{ ans} \rightarrow 42 \text{ ans}$.

c) & d)

Dans les situations 1, 2, 3, 5 & 7, on « passe » d'une grandeur à l'autre en **multipliant** toujours par le même nombre appelé le **coefficient de proportionnalité**.