

Exercice 1 – La fille , la mère , la grand-mère.

Une mère a 22 ans de plus que sa fille , et la grand-mère a 25 ans de plus que la mère.

A elles trois , elles ont 90 ans. Quels sont leurs âges?

1 – Soit a l'âge de la fille . l'âge de la mère est : l'âge de la grand-mère est :

2 – Quelle partie du texte « donne » l'équation ?

L'équation est :

3 – on résoud :

4- on trouve l'âge de la fille : de la mère : de la grand-mère :

Exercice 2

Un randonneur parcourt 100 km en 3 jours.

Le deuxième jour il parcourt 10 km de moins que le premier jour

Le troisième jour il parcourt le double de ce qu'il a parcouru le deuxième jours.

Calculer les distances parcourues le premier le deuxième et le troisième jours.

On désigne par x la distance parcourue le premier jour.

a/ Recherche de l'équation

La distance parcourue le

Premier jour : x km

Le deuxième jour :

Le troisième jours :

b/ Equation et résolution

.....
.....
.....
.....

c/ Conclusion

.....
.....

Exercice 3

Des amis veulent louer un voilier.

S'il participent avec 17 € chacun il y aura 33 € en trop. (1^{er} cas)

S'il participent avec 13 € chacun il manquera 15 €. (2^{ème} cas)

On cherche le nombre d'amis et le prix de location du voilier.

On désigne par x le nombre d'amis.

a/ Recherche de l'équation

Le nombre d'amis : x amis

Le prix de location dans le 1^{er} cas :

Le prix de location dans 2^{ème} cas :

b/ Equation et résolution

.....
.....
.....
.....

c/ Conclusion

ENIGME Dans un parking, il y a des voitures et des motos. Il y a 154 véhicules, et 546 roues.

Combien y a t'il de voitures ? Combien y a t'il de motos ?