

Soin + présentation + rédaction : 1,5 points

Exercice 1 : Entraînement / 5,5 points

- 1) Le nombre 2,8 est-il solution de l'équation $3x = 14 - 2x$? Justifie la réponse.
- 2) a) Résoudre l'équation $x - 4 = 8$
b) Résoudre l'équation $3x + 6 = 9$
c) Résoudre l'équation $6x + 40 = 121 - 3x$

Exercice 2 : Choisir une inconnue / 9 points



- 1) Méthode de Luis :
Choix de l'inconnue : a désigne l'âge actuel de cette personne.

a) Recopier et compléter :

Âge il y a dix ans	Âge actuel	Âge dans dix ans
	a	

- b) Mettre le problème en équation.
- c) Résoudre cette équation
- d) Conclure sur l'âge actuel de cette personne.

- 2) Méthode de Clémence :
Choix de l'inconnue : x désigne l'âge de cette personne il y a dix ans.

a) Recopier et compléter :

Âge il y a dix ans	Âge actuel	Âge dans dix ans
x		

- b) Mettre le problème en équation.
- c) Résoudre cette équation
- d) Conclure sur l'âge actuel de cette personne.

Exercice 3 : Histoire d'âge / 4 points

Un père de 40 ans a une fille de 12 ans.

Dans combien d'années l'âge du père sera le double de l'âge de sa fille ? Justifier la réponse.