



Exercices sur les équations du premier degré à une inconnue série 4

La série 4 des exercices et problèmes sur les équations du premier degré à une inconnue en quatrième (4ème). Cette fiche d'exercices est à télécharger en PDF.

Prix d'un cd

Avec 6,70€, j'ai acheté 5 petits pains à 0,50€ pièce et deux CD vierges pour mon ordinateur.
Quel est le prix d'un CD ?



[Corrigé de cet exercice](#)

Chameaux et dromadaires

Un troupeau est composé de chameaux et de dromadaires.

On compte 180 têtes et 304 bosses.

Sachant que un chameau possède deux bosses et un dromadaire une bosse.

Quel est le nombre d'animaux de chaque espèce ?



[Corrigé de cet exercice](#)

Test des solutions d'une équation

On considère l'équation $x-3 = 2x+5$.

1.a. Calculer la valeur de $x-3$ pour $x=-8$.

b. Calculer la valeur de $2x+5$ pour $x=-8$.

2. que peut-on en déduire ?

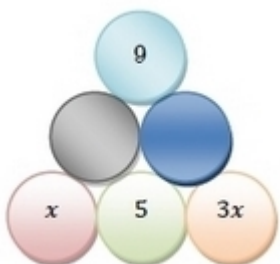
[Corrigé de cet exercice](#)

Problème de boules

Le nombre contenu dans une bulle est égal à la somme des deux nombres contenus dans les bulles sur lesquelles elle repose.

1. recopier et compléter la pyramide.

2. Trouver la valeur x .



Mise en équation

- Choisir une inconnue



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.