

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____

Méthode de résolution : logique



Problème de référence – L'âge de la maîtresse

Ma maîtresse refuse de dire son âge. Mais elle dit que, si on multiplie son âge par 4 et qu'on retire 9 au résultat, on obtient 87.

Quel est l'âge de la maîtresse ?



Problème 1

Ma grand-mère refuse de dire son âge. Mais elle dit que, si on multiplie son âge par 2 et qu'on retire 6 au résultat, on obtient 120.

Quel est l'âge de ma grand-mère ?

Problème 4

Quel est le nombre que j'ai choisi? A toi de le retrouver en t'aidant des informations suivantes : je multiplie ce nombre par 2, j'ajoute ensuite 895, je multiplie le résultat par 2, j'obtiens 3658.

Problème 2

Ma mère refuse de dire son âge. Mais elle dit que, si on multiplie son âge par 3 et qu'on ajoute 1 au résultat, on obtient 100.

Quel est l'âge de ma mère ?

Problème 5

Quel est le nombre que j'ai choisi? A toi de le retrouver en t'aidant des informations suivantes : je multiplie ce nombre par 2, j'ajoute ensuite 895, je multiplie le résultat par 2, j'obtiens 2014.

Problème 3

Mon père refuse de dire son âge. Mais il dit que, si on multiplie son âge par 4 et qu'on ajoute 2 au résultat, on obtient 170.

Quel est l'âge de mon père ?

Problème 6

Quel est le nombre que j'ai choisi? A toi de le retrouver en t'aidant des informations suivantes : je multiplie ce nombre par 3, j'ajoute ensuite 637, je divise le résultat par 5, j'obtiens 173.
