

EQ 2

Résoudre des problèmes en utilisant des équations

Un élève a résolu les problèmes 1 à 5 de la fiche précédente :

“Coder et résoudre des problèmes”

en écrivant des égalités qui comportent toutes la lettre x dont il faut trouver la valeur.

Il avait ordonné ses phrases pour indiquer clairement sa façon de résoudre chacun des problèmes 1 à 5.

Toutes les phrases qu’il avait écrites pour résoudre les 5 problèmes ont été mélangées.

On te demande de retrouver les phrases correspondant à chacun des problèmes et de les ranger dans le bon ordre.

Voici les 26 phrases :

$$52 - 22 = 2x$$

$$x = 0,4$$

$$x = \frac{24}{5}$$

$$2x = 30$$

$$5x + 12 = 36$$

$$x = \frac{28}{4}$$

$$52 = x + 22 + x$$

$$x = 7$$

$$4x + 2 = 30$$

$$x = 15$$

$$5x = 60$$

$$x = \frac{30}{2}$$

$$4x = 28$$

$$52 = x + (22 + x)$$

$$3x = 1,2$$

$$x = \frac{60}{5}$$

$$5x = 36 - 12$$

$$5x + 2 \times 19 = 98$$

$$x = \frac{1,2}{3}$$

$$x = 4,8$$

$$5x = 98 - 38$$

$$52 = 2x + 22$$

$$5x + 38 = 98$$

$$x = 12$$

$$4x = 30 - 2$$

$$5x = 24$$

Range les 26 phrases dans les 5 rectangles

(1 rectangle par problème).

1

2

3

4

5