

Problème 3 : À la boulangerie, Paul achète un gâteau au chocolat et une baguette à 80 centimes. Il paye 2,90 €.

- 1) Traduire le problème en équation.
- 2) Quel est le prix du gâteau au chocolat ?

Problème 4 : Je choisis un nombre, j'ajoute 22 et je trouve 7. Quel est le nombre choisi ?

Problème 5 : Un triangle équilatéral a pour périmètre 243,9 cm. Quelle est la longueur de ses côtés ?

Problème 6 : Voici un programme de calcul :

* Je choisis un nombre.
* Je le multiplie par 5.
* J'enlève 10.
* J'écris le résultat.

- 1) Quel résultat obtiens-tu en choisissant au départ le nombre 12 ? 5 ? 0 ? - 3 ?
- 2) On note x le nombre choisi au départ. Donne le résultat en fonction de x .
- 3) Quel nombre doit-on choisir au départ pour obtenir 6 (résoudre une équation pour le trouver) ?

Problème 7 : Voici un programme de calcul :

* Je choisis un nombre.
* Je lui ajoute son suivant.
* Je multiplie le tout par 3.
* J'enlève 3.
* Je divise le tout par 6.
* J'écris le résultat.

- 1) Quel résultat obtiens-tu en choisissant au départ le nombre 8 ? 13 ? - 5 ?
- 2) Explique ces curieux résultats en prenant x comme nombre de départ et en écrivant le résultat en fonction de x .

Problème 8 : Un père de 40 ans a une fille de 12 ans. Dans combien d'années l'âge du père sera-t-il le double de l'âge de sa fille ?

Problème 9 : Un triangle quelconque a un périmètre de 231 cm. Sachant que les mesures de ses côtés sont trois entiers consécutifs (en cm), calculer ces mesures.