

### Exercice 5 : programme de calcul et équations

---

Voici un programme de calcul.

- Prendre un nombre.
- Lui ajouter 8.
- Multiplier le résultat par 3.
- Enlever 24.
- Enlever le nombre de départ.

Faïza choisit des nombres et applique ce programme à chaque fois. Il conjecture :

« Pour n'importe quel nombre choisi, on trouve le double du nombre choisi. »

Cette conjecture est-elle vraie ? Justifier.