

Exercice 18 : Voici deux programmes de calcul.

Programme A

- Choisir un nombre.
- Multiplier par 9.
- Ajouter 5.

Programme B

- Choisir un nombre.
- Multiplier par 4.
- Soustraire 10.

1. On choisit le nombre 2.

Calculer le nombre obtenu avec le programme A, puis avec le programme B.

2. Serge affirme : « J'ai choisi un nombre et les deux programmes ont donné le même résultat ».

Déterminer le nombre choisi par Serge en résolvant une équation.