



## Extraits du brevet

### Exercice : programme de calcul.

On considère les deux programmes de calcul ci-dessous.

#### Programme A

- 1) Choisir un nombre.
- 2) Multiplier par  $-2$ .
- 3) Ajouter 13.

#### Programme B

- 1) Choisir un nombre.
- 2) Soustraire 7.
- 3) Multiplier par 3.

- 1) Vérifier qu'en choisissant 2 au départ avec le programme A, on obtient 9.
- 2) Quel nombre faut-il choisir au départ avec le programme B pour obtenir 9 ?
- 3) Peut-on trouver un nombre pour lequel les deux programmes de calcul donnent le même résultat ?