

EXERCICE 2**4,5 points**

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 ?

brevet 2016