

Énoncé de l'exercice

1 Soit le programme de calcul suivant.

- Choisir un nombre.
- Soustraire 8 à ce nombre.
- Multiplier le résultat par -4 .
- Ajouter le quadruple du nombre de départ.

a. Exécute ce programme de calcul...

• pour $x = 3$



• pour $x = -2$

b. Que remarques-tu ?

c. Quelle expression obtiens-tu si le nombre de départ est x ?

d. Explique alors ta réponse à la question c.

Énoncé de l'exercice

3 On considère le programme de calcul suivant.

- Choisir un nombre.
- Le soustraire à 5.
- Multiplier le résultat par 4.
- Ajouter le triple du nombre de départ.

a. Applique-le à deux valeurs de ton choix.

b. Exprime le résultat obtenu par le programme, pour un nombre x . Réduis cette expression.

c. Ahmed dit que ce programme pourrait ne contenir que deux instructions au lieu de quatre. Lesquelles ?

-
-