

Soit le programme de calcul suivant :

Choisir un nombre, prendre son double et ajouter 1. Multiplier le résultat par 2 et soustraire 1 au nombre obtenu. Multiplier le résultat précédent par 2, et enfin, soustraire 2 au résultat précédemment trouvé.

- 1/ Effectue ce programme de calcul en prenant 3 comme nombre de départ.
- 2/ Effectue ce programme de calcul en prenant 4 comme nombre de départ.
- 3/ Appelle x le nombre de départ. Exprime le résultat final R en fonction de x .
Développe et réduis l'expression obtenue. Qu'en conclure ?