

Voici un programme de calcul :

1. Choisir un nombre décimal ;
2. le multiplier par 11 ;
3. à ce produit, ajouter 5 ;
4. multiplier cette somme par 9 ;

5. à ce produit, ajouter le nombre de départ ;
6. de cette somme, retrancher 10
7. annoncer cette différence.

(a) Appliquer ce programme de calcul avec 8 ; puis avec 13 ; puis avec 4,5.

(b) Appliquer ce programme à un nombre  $x$ .

Retrouver les résultats de la première question

(c) Quel était le nombre choisi sachant que le résultat annoncé est 80 ? Même question avec 12,5 ?