

( ★ ★ ★ ★ ★ )

On considère le programme de calcul suivant :

- Choisir un nombre relatif ;
- ajouter 2 à ce nombre ;
- multiplier le résultat par 3 ;
- soustrais 6 ;
- ajoute le nombre choisi au départ.

1/ Teste ce programme de calcul pour  $x = 3$  ; pour  $x = 4$  ; pour  $x = 0$  et pour  $x = -5$  ;

2/ Est-il possible de trouver le résultat sans appliquer ce programme ? Si oui, indique comment et justifie la méthode choisie.

---

Intérêt du développement et de la réduction. Reprise de l'exercice exo34.

---