

Chapitre 4 – Pour reprendre contact – Réponse exercice 4

Il faut calculer $n^4 + 2\sqrt{n}$ pour $n = 1, 2$, etc. tant que $n^4 + 2\sqrt{n}$ reste inférieur ou égal à 10^4 .

D'où l'algorithme suivant :

Affecter 1 à n
Tant que $n^4 + 2\sqrt{n} < 10^4$ Faire
 Affecter $n+1$ à n
FinTantque
Afficher n