

Exercice 9 : algorithme et quartiles

On considère l'algorithme ci-dessous.

1. *Liste des variables utilisées*
2. x : réel
3. n, i : entiers
4. *Traitement*
5. Demander n
6. Donner à i la valeur de 1
7. **Tant que** $(i < n/4 + 1)$ **faire**
8. Afficher "Saisir la valeur suivante"
9. Demander x
10. Donner à i la valeur de $i+1$
11. **Fin Tant que**
12. *Affichage*
13. Afficher x
14. Afficher "J'espère que la série était ordonnée..."

- 1) Que fait cet algorithme ? En quoi pourrait-on l'améliorer ?
- 2) Le modifier pour qu'il affiche le troisième quartile.