Niveau : première

Statistiques

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.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr