

Exercice 14 : algorithme et trigonométrie avec variables

Voici un algorithme.

```
Variables :  $a, b, d$  sont des nombres réels  
Entrées : Saisir  $a, b$   
Traitement Affecter à  $d$  la valeur  $\frac{b-a}{\pi}$   
et sortie : Si  $d$  est un multiple de 2 alors  
| Afficher "Oui"  
| sinon  
| Afficher "Non"  
Fin Si
```

- a) Tester cet algorithme pour $a = \frac{\pi}{3}$ et $b = \frac{7\pi}{3}$.
- b) Remplacer les affichages "Oui" et "Non" dans l'algorithme afin qu'un utilisateur comprenne le rôle de ceux-ci.