



Trigonométrie

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.