

## Intersection des courbes non-linéaires

Préparer un script pour calculer les coordonnées  $(x,y)$  des points d'intersections de 2 courbes non-linéaires entre  $x=-1$  et  $x=4$  :

$$y = 5 \sin(x)$$

$$y = \sin(x) - \cos(3x)$$

Astuces:

- 1- Il est recommandé de tracer les courbes, afin de visualiser les points d'intersections.
- 2- La différence entre deux fonctions aura des racines aux points d'intersections

