

Exercice 41 : démontrer que la fonction h est impaire



h est la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$h(x) = \sin(x) + \sin(2x).$$

- a)** Démontrer que la fonction h est impaire.
- b)** Qu'en déduit-on pour sa courbe représentative \mathcal{C} dans un repère ?
- c)** Afficher la courbe \mathcal{C} à l'écran de la calculatrice et vérifier cette conjecture.