

# Questions préliminaires

---

On veut obtenir les solutions, au millième près, de l'inéquation :

$$5 - 4x^2 < \frac{3}{2}x^3$$

## Question A

Sur la calculatrice, représenter les fonctions  $f(x) = 5 - 4x^2$  et  $g(x) = \frac{3}{2}x^3$ .

Dans quel intervalle les positions des deux courbes semblent confuses ?

## Question B

Régler la fenêtre pour les abscisses allant de  $-4$  à  $4$  et des ordonnées de  $-20$  à  $10$ .

Dans combien d'intervalles sont situées les solutions de l'inéquation ?

## Question C

Donner, au centième près, les solutions de cette inéquation.