

Questions préliminaires

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

$$5x^2 - 4 = 2x^3$$

Question A

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

Dans quel intervalle semblent situées les solutions ?

Question B

Régler la fenêtre pour les abscisses allant de -4 à 4 et des ordonnées de -20 à 40 .

Combien de solutions l'équation a-t-elle ?

Question C

Donner, au millième près, les solutions de cette équation.