Ethan DUAULT DM 1STI2D B

Calculer les dimensions d’une casserole de 0,5L dont la surface est la plus petite possible :

avec la fonction l’étude du tableau de valeurs graphique indique : x = 0,5 et f(x)2,78.

Conclusion : on choisit la casserole qui a pour dimensions r2,78 ; cm. Notre casserole de 0,5L a donc pour rayon 2,78cm et pour hauteur cm.