

Interrogation n°3

Le 28 septembre

Exercice 1 Définir soigneusement, en précisant tout contexte nécessaire : "la fonction f admet un minimum en x_0 sur I ".

Exercice 2 Soient f et g deux fonctions réelles. On suppose g minorée sur son domaine de définition.

- (a) Que dire de $g \circ f$ sur son domaine de définition?
 - (b) Le démontrer.
-

Exercice 3 Déterminer le domaine de définition de la fonction $f : x \mapsto \ln(\sqrt{x+2} - x)$.
