

Devoir maison n°02 – mathématiques
Donné le 13/09/2016 – à rendre le 20/09/2016

Exercice 1 En utilisant la définition de limite finie, démontrer que si une suite converge vers 1, alors tous les termes de la suite sont positifs à partir d'un certain rang.

Exercice 2

Résoudre les inéquations suivantes sur \mathbb{R} (bien détailler les étapes) :

1. $(x - 2)^2 \leq 9 - 4x$

2. $\frac{6}{x} \leq x + 1$

Devoir maison n°02 – mathématiques
Donné le 13/09/2016 – à rendre le 20/09/2016

Exercice 1 En utilisant la définition de limite finie, démontrer que si une suite converge vers 1, alors tous les termes de la suite sont positifs à partir d'un certain rang.

Exercice 2

Résoudre les inéquations suivantes sur \mathbb{R} (bien détailler les étapes) :

1. $(x - 2)^2 \leq 9 - 4x$

2. $\frac{6}{x} \leq x + 1$