

2.6 Soit f une fonction rationnelle.

Par définition, il existe deux fonctions polynomiales g et h telles que $f = \frac{g}{h}$.

L'exercice 2.5 a prouvé que toute fonction polynomiale est continue : en particulier, les fonctions polynomiales g et h sont continues.

Attendu que le quotient de fonctions continues donne une fonction continue, on conclut que la fonction $f = \frac{g}{h}$ est également continue.