



Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

$$x^2 - 5x - 14 = 0$$

Factoriser le trinôme :

$$f(x) = x^2 - 5x - 14$$

L'équation $f(x)=0$ admet pour solution

L'ensemble $S=$

Etudier le signe de $f(x)$. En déduire dans \mathbb{R}

L'ensemble des solutions des inéquations

$$f(x) \leq 0 \quad \text{et} \quad f(x) \geq 0$$

Préciser l'ensemble de définition des fonctions suivantes :

$$f(x) = \frac{x-1}{x^2-5x-14} \quad \text{et}$$

$$f(x) = \sqrt{x^2 - 5x - 14}$$

Devoir de mathématiques / Analyse
Secondaire II B / CSFA