

Cours : Donner la définition d'un idéal I d'un anneau commutatif A .

Exercice :

Soit $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ un morphisme de corps.

1. Déterminer f sur $\mathbb{Z}$, puis sur $\mathbb{Q}$.
2. Soit $x \in \mathbb{R}_+$. Montrer que $f(x) \in \mathbb{R}_+$.
3. Étudier la monotonie de f .
4. Déterminer entièrement f .

Cours : Donner la définition d'un idéal I d'un anneau commutatif A .

Exercice :

Soit $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ un morphisme de corps.

1. Déterminer f sur $\mathbb{Z}$, puis sur $\mathbb{Q}$.
2. Soit $x \in \mathbb{R}_+$. Montrer que $f(x) \in \mathbb{R}_+$.
3. Étudier la monotonie de f .
4. Déterminer entièrement f .

Cours : Donner la définition d'un idéal I d'un anneau commutatif A .

Exercice :

Soit $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ un morphisme de corps.

1. Déterminer f sur $\mathbb{Z}$, puis sur $\mathbb{Q}$.
2. Soit $x \in \mathbb{R}_+$. Montrer que $f(x) \in \mathbb{R}_+$.
3. Étudier la monotonie de f .
4. Déterminer entièrement f .

Cours : Donner la définition d'un idéal I d'un anneau commutatif A .

Exercice :

Soit $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ un morphisme de corps.

1. Déterminer f sur $\mathbb{Z}$, puis sur $\mathbb{Q}$.
2. Soit $x \in \mathbb{R}_+$. Montrer que $f(x) \in \mathbb{R}_+$.
3. Étudier la monotonie de f .
4. Déterminer entièrement f .