

Interrogation sur le chapitre 10

Nom et prénom :

Compléter :

- Donner la définition pour une application $f : E \rightarrow F$ de :
 - f injective :
 - f surjective :
- Donner la caractérisation pour une application $f : E \rightarrow F$ de :
 - f injective :
 - f surjective :
- Donner trois caractérisations différentes d'une application $f : E \rightarrow F$ bijective :
 -
 -
 -
- Que peut-on dire de f et de g si $g \circ f$ est bijective ?
- Pour $f : E \rightarrow F$, $A \subset E$, $B \subset F$, compléter :
$$y \in f(A) \Leftrightarrow x \in f^{-1}(B) \Leftrightarrow$$
- Donner la définition d'une relation d'équivalence sur un ensemble E :

Compléter, pour $x \in E$, $\text{cl}(x) =$

- Donner la définition d'une relation d'ordre sur un ensemble E , d'une relation d'ordre totale.

Interrogation sur le chapitre 10

Nom et prénom :

Compléter :

- Donner la définition pour une application $f : E \rightarrow F$ de :
 - f injective :
 - f surjective :
- Donner la caractérisation pour une application $f : E \rightarrow F$ de :
 - f injective :
 - f surjective :
- Donner trois caractérisations différentes d'une application $f : E \rightarrow F$ bijective :
 -
 -
 -
- Que peut-on dire de f et de g si $g \circ f$ est bijective ?
- Pour $f : E \rightarrow F$, $A \subset E$, $B \subset F$, compléter :
$$y \in f(A) \Leftrightarrow x \in f^{-1}(B) \Leftrightarrow$$
- Donner la définition d'une relation d'équivalence sur un ensemble E :

Compléter, pour $x \in E$, $\text{cl}(x) =$

- Donner la définition d'une relation d'ordre sur un ensemble E , d'une relation d'ordre totale.