

Fondements

Applications

Question 1/4

Images réciproques d'intersections

Réponse 1/4

$$f^{-1}\left(\bigcap_{i \in I} (F_i)\right) = \bigcap_{i \in I} (f^{-1}(F_i))$$

Question 2/4

Images directes d'unions

Réponse 2/4

$$f\left(\bigcup_{i \in I} (E_i)\right) = \bigcup_{i \in I} (f(E_i))$$

Question 3/4

Images directes d'intersections

Réponse 3/4

$$f\left(\bigcap_{i \in I} (E_i)\right) \subset \bigcap_{i \in I} (f(E_i))$$

Question 4/4

Images réciproques d'unions

Réponse 4/4

$$f^{-1}\left(\bigcup_{i \in I} (F_i)\right) = \bigcup_{i \in I} (f^{-1}(F_i))$$