

Fonction Réciproque - Continuité et variation

✦ Ce qu'on doit retenir:

Si f est une fonction continue et strictement croissante (resp décroissante) sur un intervalle I de \mathbb{R} , alors:

✦ f réalise une bijection de I sur $f(I)$

✦ La fonction réciproque f^{-1} de f est continue et strictement croissante (resp. décroissante) sur

l'intervalle $f(I) = J$ -



f et f^{-1} ont le même sens de variation -

C'est à dire Si f est **Strictement Croissante** donc f^{-1} est aussi **Strictement Croissante** et inversement.