

**Exercice 1:**

Soit  $x \geq 0$ . Déterminer l'inverse de  $\sqrt{x+1} - \sqrt{x}$ . Le résultat ne sera pas présenté sous la forme d'une fraction.

**Exercice 2:**

Soit  $x \geq 0$  et  $y \geq 0$ . Quel est le plus grand nombre entre  $\frac{x+y}{2}$  et  $\sqrt{xy}$  ?