

T.D. 0

EXERCICE 1. Retour sur des exercices extraits du test d'entrée.

L'inégalité $\sqrt{x} + \sqrt{y} > \sqrt{x+y}$ est vraie

- a) Pour tous nombres réels x et y strictement positifs
- b) Si $x > 0$ et $y \geq 0$.
- c) seulement si $x > 1$ et $y > 1$.