

Exercice

- 1) a) Soient a et b deux nombres réels tels que $3 \leq a \leq b$.
Comparer les nombres $\sqrt{2a-6}$ et $\sqrt{2b-6}$.
- b) Soient a et b deux nombres réels tels que $a \leq b \leq 3$.
Comparer les nombres $\sqrt{-3a+9}$ et $\sqrt{-3b+9}$.
- 2) a) Soient u et v deux nombres réels tels que $-4 \leq u \leq v$.
Comparer les nombres $-5\sqrt{2u+8}+1$ et $-5\sqrt{2v+8}+1$.
- b) Soient x et x' deux nombres réels tels que $x \leq x' < 2$.
Comparer les nombres $\frac{1}{\sqrt{-3x+6}}$ et $\frac{1}{\sqrt{-3x'+6}}$.