

E1 Comparer $0,5^n$ et $0,5^{n-1}$ pour $n \in \mathbb{N}$.

E2 Comparer $\frac{6x+12}{2x+9}$ et 3 pour

$x \in]-4,5; +\infty[$.

E3 Comparer $\frac{5x+3}{x-7}$ et 5 pour $x \in]7; +\infty[$.