

Les petits exercices de abc.math

a, b et c sont trois nombres.

1) Ecrire sous forme de fraction $\frac{a+c}{b+c} - \frac{a}{b}$

2) Comparer $\frac{a}{b}$ et $\frac{a+c}{b+c}$ pour :

a) $c > 0$ et $0 < a < b$ b) $c > 0$ et $0 < b < a$

3) Application numérique : sans faire de calculs

Comparer : $\frac{2}{5}$ et $\frac{2+\sqrt{3}}{5+\sqrt{3}}$; $\frac{\sqrt{11}}{\sqrt{3}}$ et $\frac{\sqrt{11}+\sqrt{17}}{\sqrt{3}+\sqrt{17}}$