

La disequazione

$$\frac{3}{x^2 - 4x} > 0$$

può essere risolta molto rapidamente
se si osserva che **il numeratore è una costante >0**
e quindi non influisce sul segno della frazione,
la quale sarà positiva o negativa
a seconda che tale sia il suo DENOMINATORE.

Perciò la disequazione considerata è equivalente alla semplice

$$x^2 - 4x > 0$$

$$x(x-4) > 0$$

$$x < 0 \vee x > 4$$