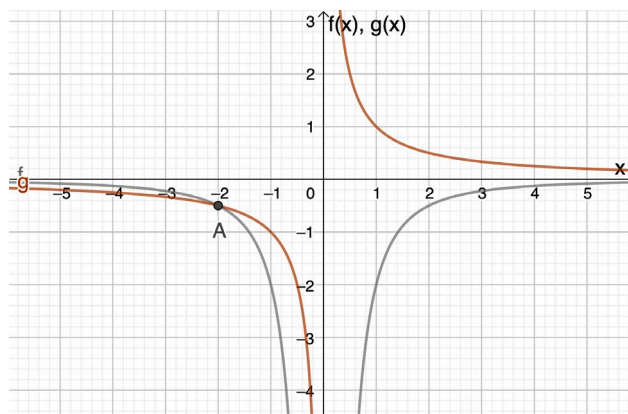


LÖSUNG ZU 777:

Man stellt die Graphen der beiden Funktionen $f(x) = -\frac{2}{x^2}$ und $g(x) = \frac{1}{x}$ in einem Koordinatensystem dar:



Da sich die Graphen von f und g nur in einem Punkt A schneiden, hat die Gleichung $-\frac{2}{x^2} = \frac{1}{x}$ höchstens eine Lösung.

