

## Bruchterme - Definitionsmenge

Bestimme die Definitionsmenge von folgenden Bruchtermen!  
Wir rechnen in der Menge  $\mathbb{Q}$  der rationalen Zahlen!

a)  $\frac{2x+10}{x}$ , D = \_\_\_\_\_

b)  $\frac{(x+1)(x-2)}{4x-2}$ , D = \_\_\_\_\_

c)  $\frac{4-2x^2}{x^2}$ , D = \_\_\_\_\_

d)  $\frac{5x-4}{x-2}$ , D = \_\_\_\_\_

e)  $\frac{4}{x^2-9}$ , D = \_\_\_\_\_

f)  $\frac{x+1}{(x+1)(x-9)}$ , D = \_\_\_\_\_

g)  $\frac{2x+2}{x^2-4x+4}$ , D = \_\_\_\_\_

h)  $\frac{x+13}{x^2+5}$ , D = \_\_\_\_\_

i)  $\frac{4-3x}{x^2-25}$ , D = \_\_\_\_\_

k)  $\frac{x+25}{(x+1)(x-2)(x-1)}$ , D = \_\_\_\_\_

l)  $\frac{2x}{27}$ , D = \_\_\_\_\_

m)  $\frac{x+10}{2x}$ , D = \_\_\_\_\_

n)  $\frac{4-2x^2}{x^2+x}$ , D = \_\_\_\_\_

o)  $\frac{x+1}{2x^2-2x}$ , D = \_\_\_\_\_

