

DOMINIO DI FUNZIONE

Indicare la **tipologia** delle seguenti funzioni e determinare il **dominio**:

a) $y=f(x)=x^3-x$

e) $y=f(x)=\sqrt[5]{\frac{3x^2-2x+1}{x}}$

b) $y=f(x)=\frac{3x}{x^2-4}$

f) $y=f(x)=\sqrt[4]{\frac{x^2-4x}{1-3x}}$

c) $y=f(x)=\sqrt{1-4x^2}$

g) $y=f(x)=\sqrt[6]{x^2-10x+25}$

d) $y=f(x)=\sqrt[3]{x-3x^2}$

h) $y=f(x)=\sqrt{\frac{3x-6}{1-x}}$