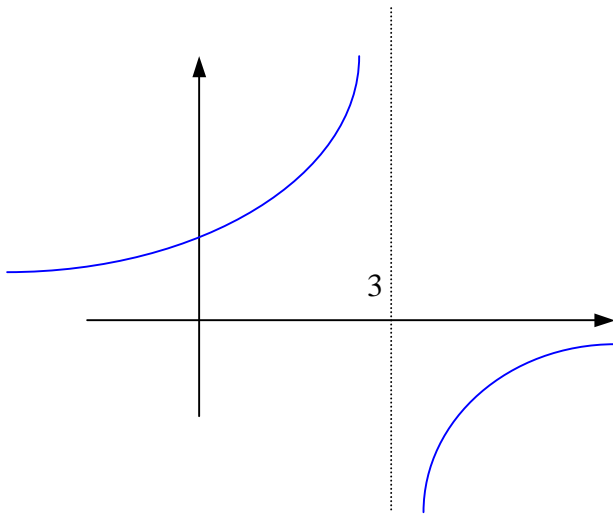


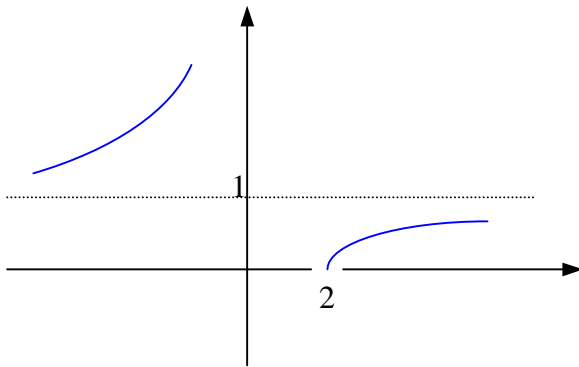
Studio di grafici

1)



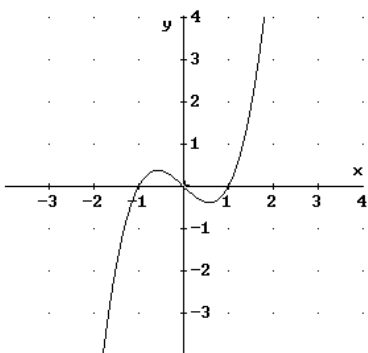
$\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) =$
 $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) =$
 $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) =$
 $D_f =$
 $codom_f =$
 crescente in

2)

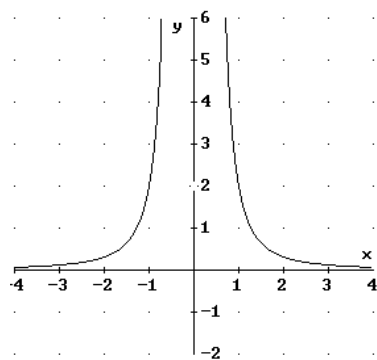


$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) =$
 $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) =$
 $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) =$
 $D_f =$
 $codom_f =$
 decrescente in

3)



$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) =$
 $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$
 $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) =$
 $D_f =$
 $codom_f =$



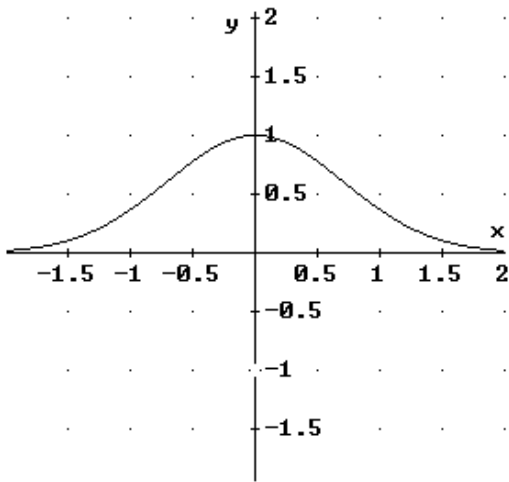
$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) =$
 $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x) =$
 $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) =$
 $D_f =$
 $codom_f =$

verifica che le funzioni sono continue in $x_0 = 1$

determina il dominio, il condominio e gli intervalli in cui le funzioni sono positive:

.....

4)



$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) =$
 $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$
 $D_f =$
 $\text{codom}_f =$
 massimo assoluto per $x = \dots\dots$
 $f(x)$ è pari o dispari?

5)

Date le funzioni $y = \frac{x}{1+x^2}$ (1) $y = \frac{1-x}{x^3+1}$ (2) $y = \frac{2x^2+3}{1-x^2}$ (3)

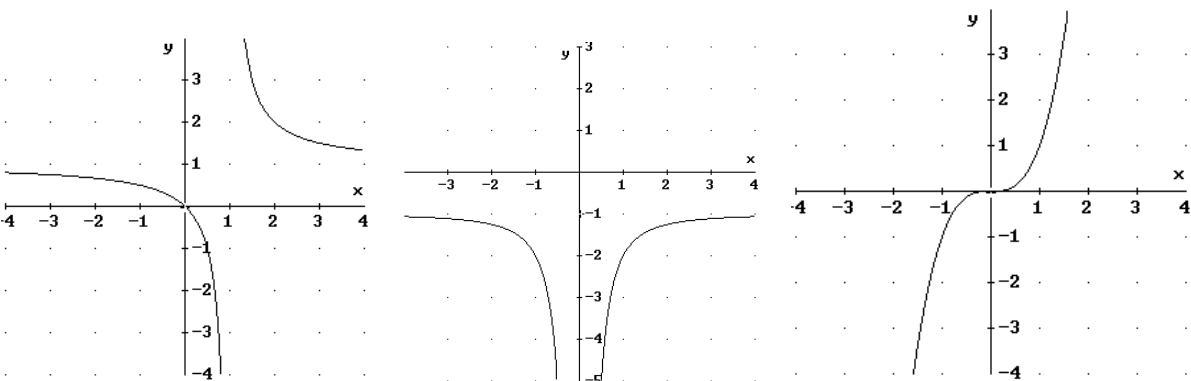
Determina il loro dominio e indica qual è pari e qual è dispari.

.....

6)

verifica che $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 5x + 6}{x - 2} = -1$

7)



Quale dei seguenti grafici rappresenta una funzione pari e quale una funzione dispari?
 Determina i limiti agli estremi degli intervalli di esistenza