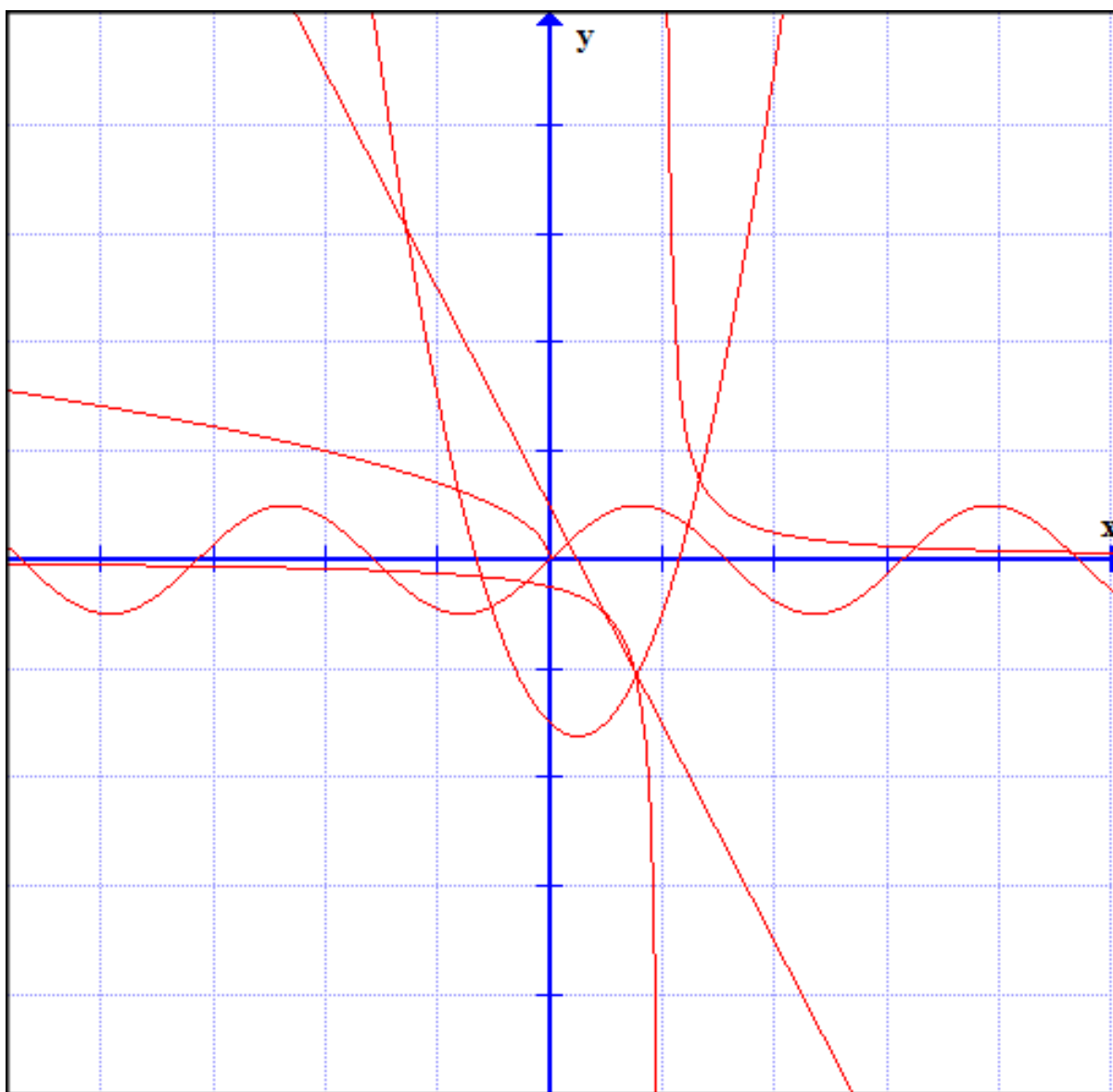


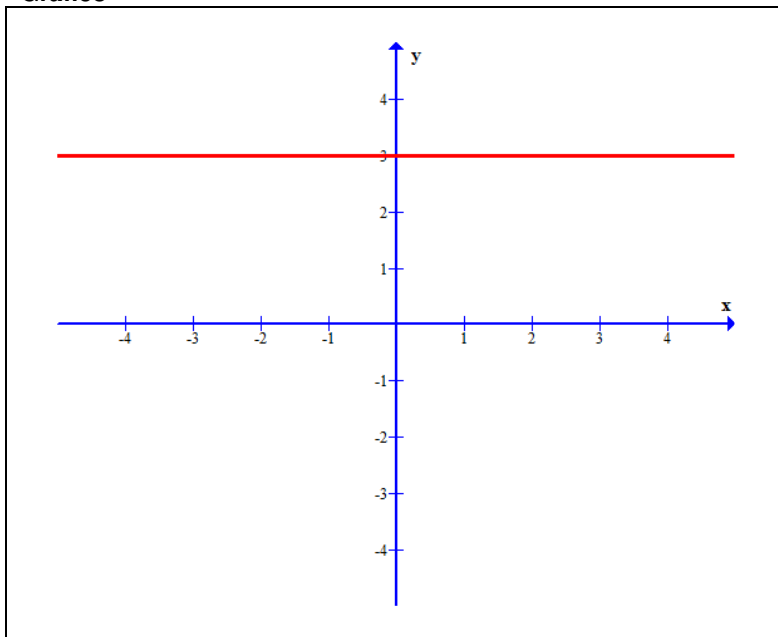
Schemi per lo studio delle

FUNZIONI ELEMENTARI



Alunno/a:

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

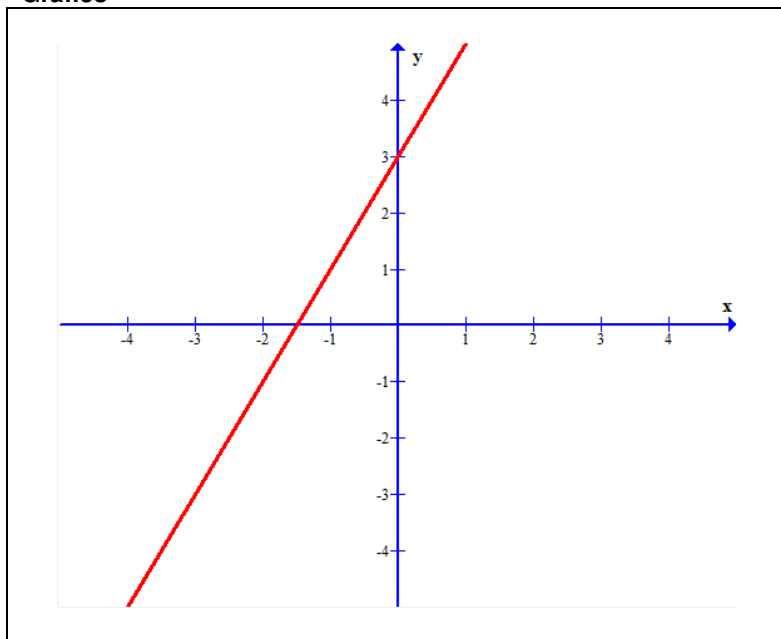
.....

.....

Funzione: **LINEARE** ($m > 0$)

$$y = mx + q$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

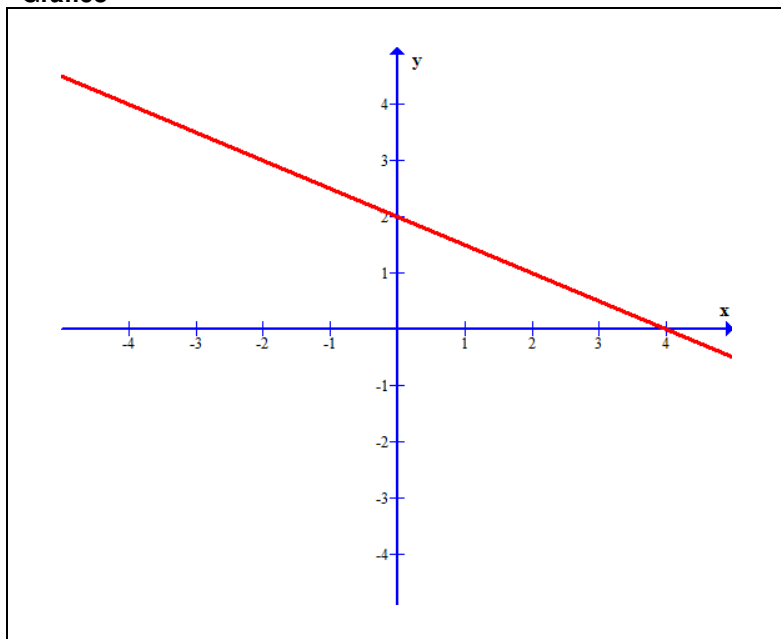
.....

.....

Funzione: **LINEARE** ($m < 0$)

$$y = mx + q$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

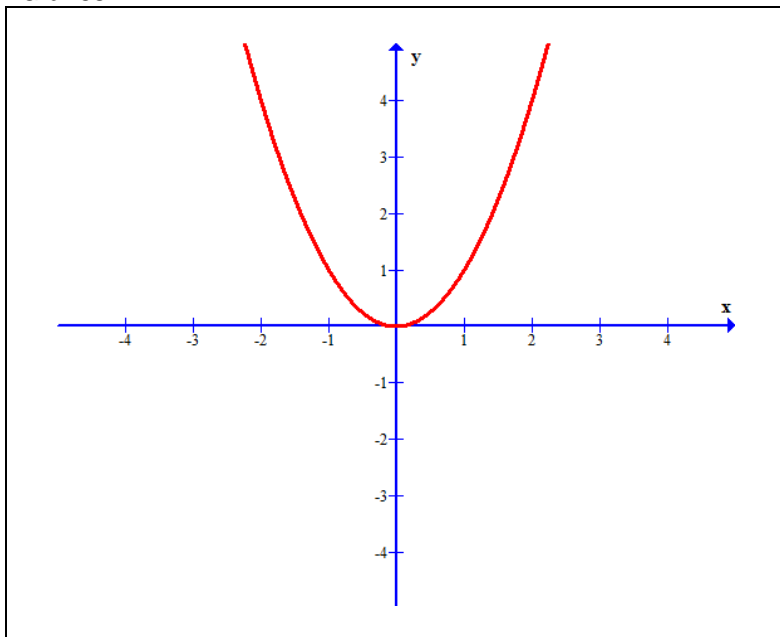
.....

.....

Funzione: **PARABOLA**

$$y = x^2$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

Monotonia

.....

Limiti

.....

Asintoti

Punti di discontinuità

Derivate

Altre considerazioni

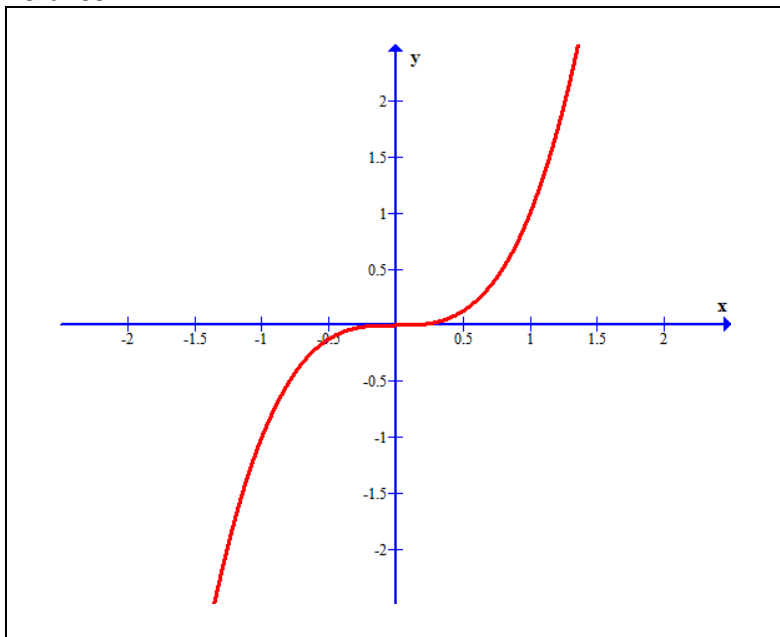
.....

.....

Funzione: **CUBICA**

$$y = x^3$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

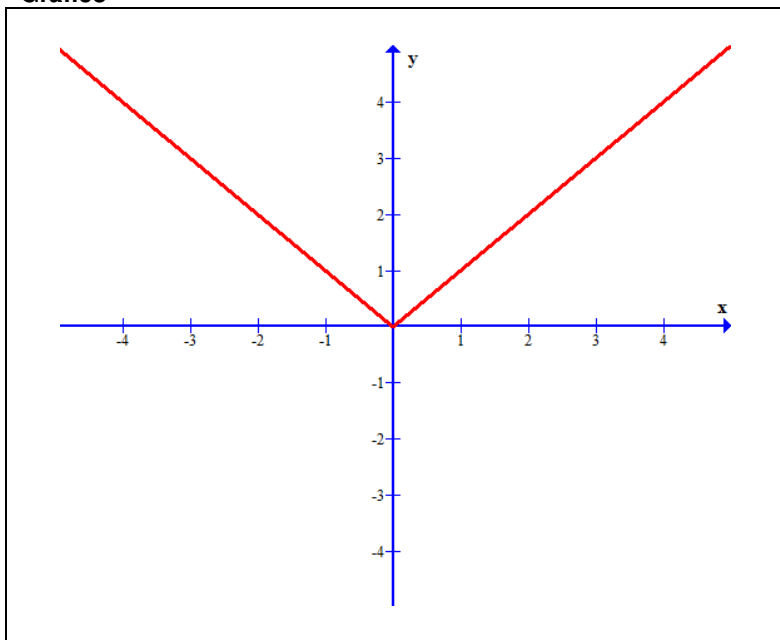
.....

Altre considerazioni

.....

.....

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

Monotonia

.....

Limiti

.....

Asintoti

Punti di discontinuità

Derivate

Altre considerazioni

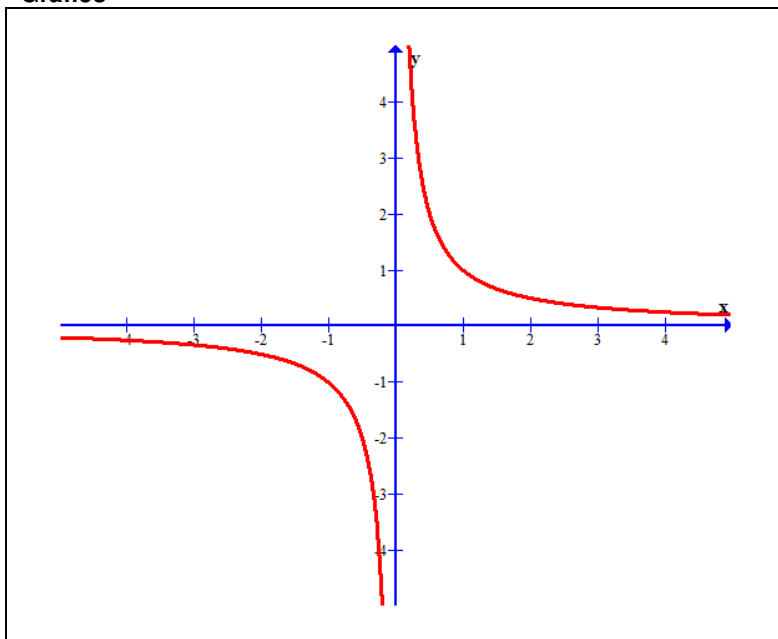
.....

.....

Funzione: **IPERBOLE EQUILATERA**

$$y = 1/x$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

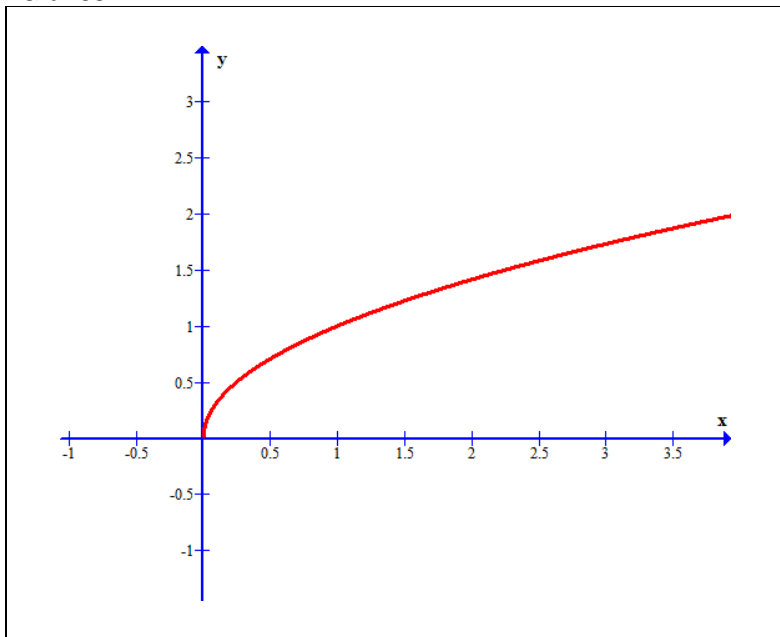
.....

.....

Funzione: **RADICE QUADRATA**

$$y = \sqrt{x}$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

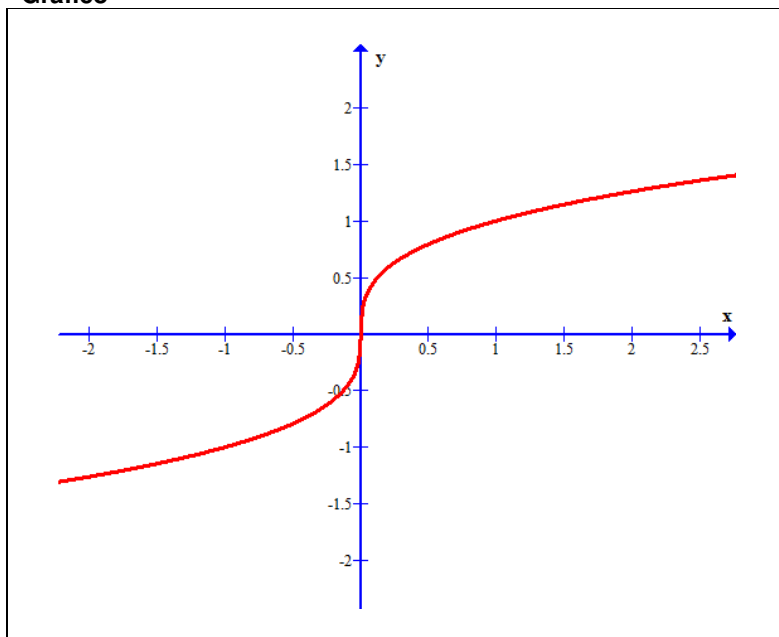
.....

.....

Funzione: **RADICE CUBICA**

$$y = \sqrt[3]{x}$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

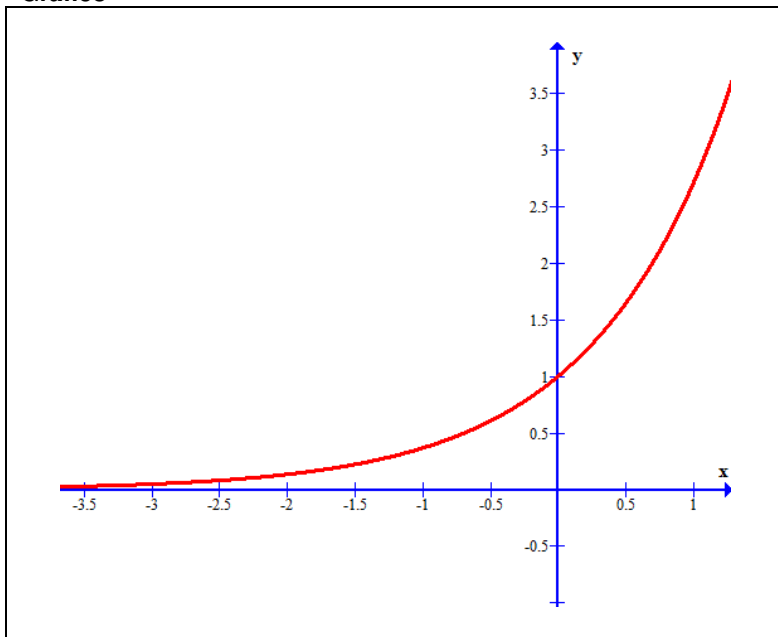
.....

.....

Funzione: **ESPONEZIALE** ($a > 1$)

$$y = a^x$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

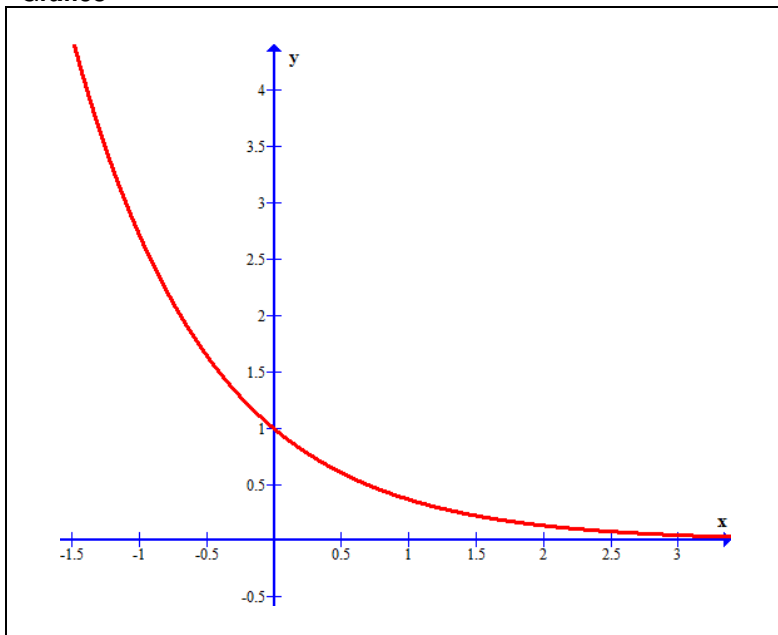
.....

.....

Funzione: **ESPONEZIALE** ($0 < a < 1$)

$$y = a^x$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

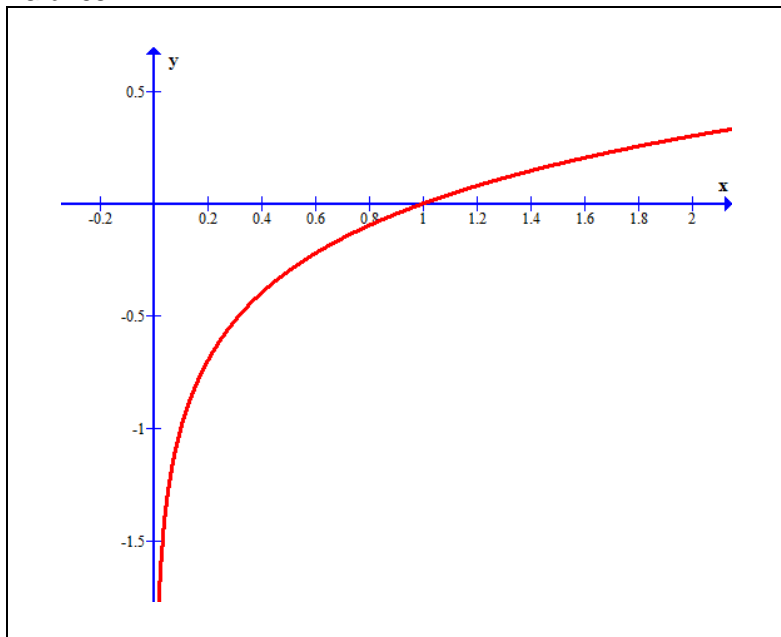
.....

.....

Funzione: **LOGARITMO** ($a > 1$)

$$y = \log_a x$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

Monotonia

.....

Limiti

.....

Asintoti

Punti di discontinuità

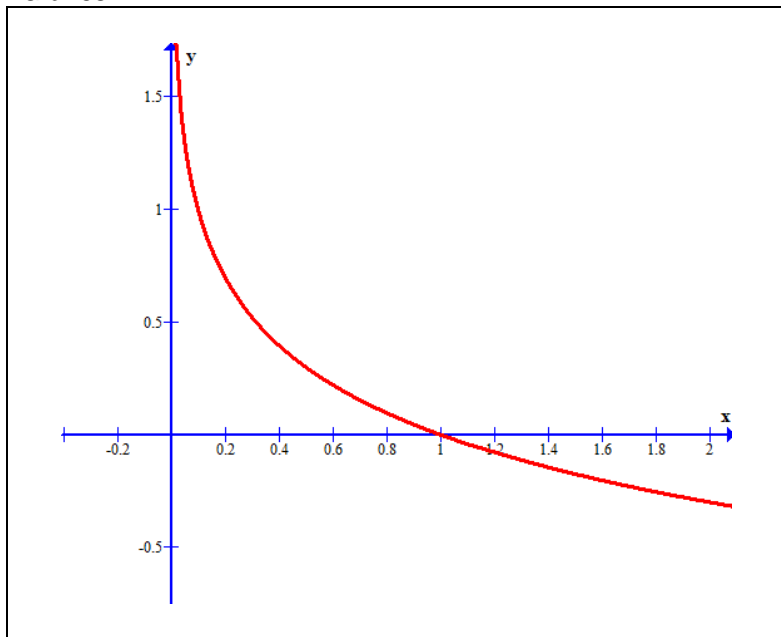
Derivate

Altre considerazioni

.....

.....

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

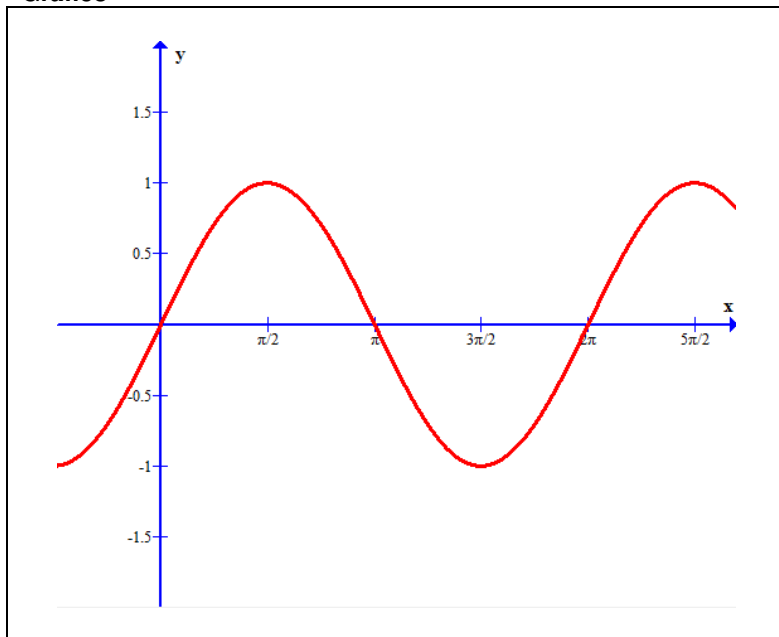
.....

.....

Funzione: **SENO**

$$y = \sin x$$

Grafico



Dominio

Codominio

Pari/Dispari

Periodo

Intersezioni con gli assi

Monotonia

Limiti

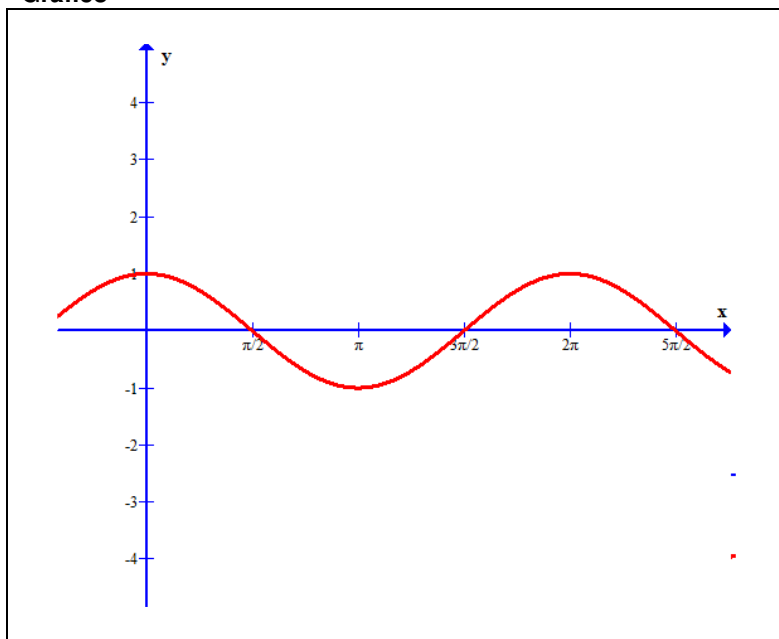
Asintoti

Punti di discontinuità

Derivate

Altre considerazioni

Grafico



Dominio

Codominio

Pari/Dispari

Periodo

Intersezioni con gli assi

Monotonia

Limiti

Asintoti

Punti di discontinuità

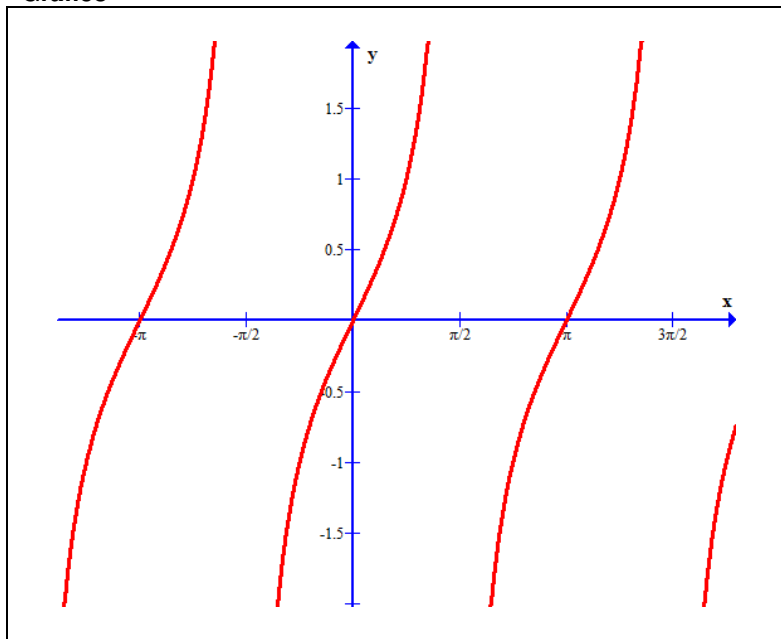
Derivate

Altre considerazioni

Funzione: **TANGENTE**

$$y = \operatorname{tg}(x)$$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

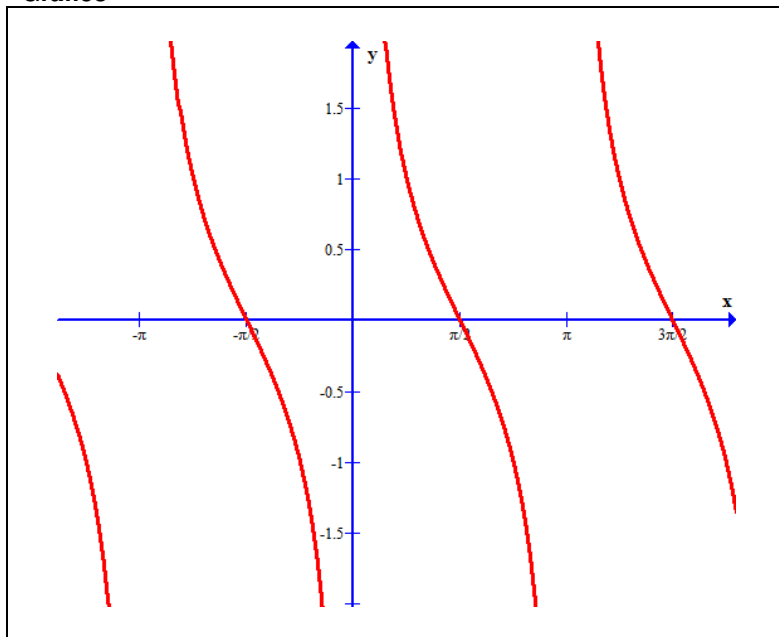
.....

Altre considerazioni

.....

.....

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

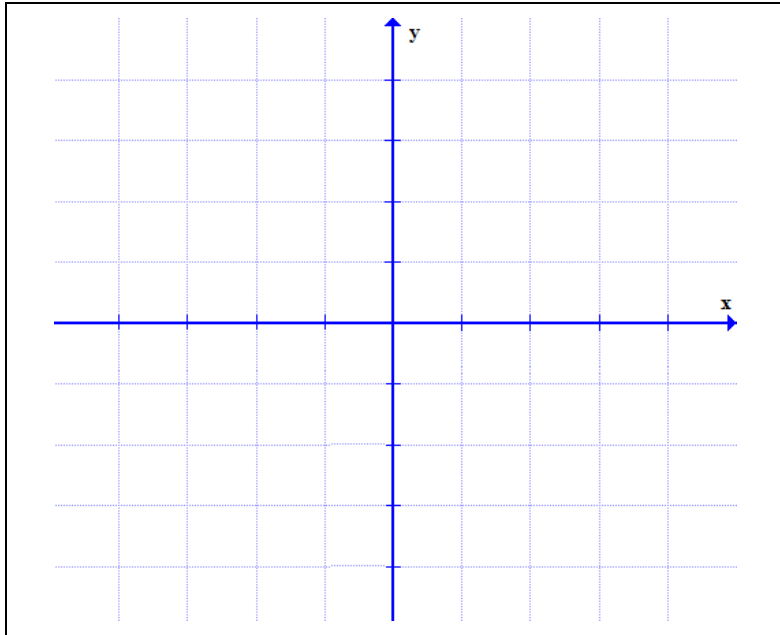
.....

.....

Funzione:

$y =$

Grafico



Dominio

.....

Codominio

.....

Pari/Dispari

.....

Periodo

.....

Intersezioni con gli assi

.....

Monotonia

.....

.....

Limiti

.....

.....

Asintoti

.....

Punti di discontinuità

.....

Derivate

.....

Altre considerazioni

.....

.....