

INDICE

GRAFICI DI FUNZIONI ELEMENTARI.....	1
GRAFICI DI FUNZIONI DEFINITE PER CASI.....	1

GRAFICI DI FUNZIONI**DISEGNARE IL GRAFICO DELLE SEGUENTI FUNZIONI**

- | | | |
|----|--|--|
| 1 | $f(x)= 2-3x $ | $f(x)= 3-2x $ |
| 2 | $f(x)= 2-3x +2$ | $f(x)= 2-3x -5$ |
| 3 | $f(x)= x+5 $ | $f(x)= x-3 $ |
| 4 | $f(x)=\left \frac{1}{5}x\right $ | $f(x)=\left \frac{1}{5}x-2\right $ |
| 5 | $f(x)=\left \frac{3}{2}x-\frac{1}{2}\right $ | $f(x)=\left \frac{5}{4}x-\frac{3}{2}\right $ |
| 6 | $f(x)=-x^2+9$ | $f(x)=x^2-3x$ |
| 7 | $f(x)=x^2-6x+8$ | $f(x)=-x^2-3x+4$ |
| 8 | $f(x)= -x^2-3x+4 $ | $f(x)= x^2-4x+3 $ |
| 9 | $f(x)= 2x^2-1 $ | $f(x)= 2x^2-1 +3$ |
| 10 | $f(x)= -x^2-3x+4 -4$ | $f(x)= x^2-6x+8 +2$ |

DISEGNARE I GRAFICI DELLE SEGUENTI FUNZIONI DEFINITE PER CASI

- | | |
|---|---|
| 1 | $f(x)=\begin{cases} 2x-3 & \text{per } x \geq \frac{3}{2} \\ x-\frac{3}{2} & \text{per } x < \frac{3}{2} \end{cases}$ |
| 2 | $f(x)=\begin{cases} -x+1 & \text{per } x < 0 \\ 1 & \text{per } 0 \leq x \leq 1 \\ x & \text{per } x > 1 \end{cases}$ |
| 3 | $f(x)=\begin{cases} \frac{1}{2}x+\frac{3}{2} & \text{per } x \leq 3 \\ 2x-3 & \text{per } x > 3 \end{cases}$ |
| 4 | $f(x)=\begin{cases} -3x-1 & \text{per } x \leq -1 \\ -\frac{1}{2}x+\frac{3}{2} & \text{per } x > -1 \end{cases}$ |
| 5 | $f(x)=\begin{cases} 2x+3 & \text{per } x \leq 0 \\ \frac{3}{2} & \text{per } x > 0 \end{cases}$ |
| 6 | $f(x)=\begin{cases} 1-x^2 & \text{per } x \leq 0 \\ 1+x & \text{per } x > 0 \end{cases}$ |

$$\boxed{7} \quad f(x) = \begin{cases} x+3 & \text{per } x \leq 0 \\ x^2 - 2x + 3 & \text{per } x > 0 \end{cases}$$

$$\boxed{8} \quad f(x) = \begin{cases} |1-x^2| & \text{per } x < 0 \\ 1+x & \text{per } x \geq 0 \end{cases}$$

$$\boxed{9} \quad f(x) = \begin{cases} x+2 & \text{per } x \leq -2 \\ x^2-4 & \text{per } -2 < x < 2 \\ \frac{x}{2}-1 & \text{per } x \geq 2 \end{cases}$$

$$\boxed{10} \quad f(x) = \begin{cases} 3x-1 & \text{per } x < -1 \\ 2 & \text{per } x = -1 \\ x^2-1 & \text{per } x \geq -1 \end{cases}$$