

ATTIVITA'

EQUAZIONI SUL PIANO CARTESIANO

NON SERVE ACCOUNT PER LAVORARE E SALVARE L'IMMAGINE !!!

SE INVECE VUOI CHE RESTI IN MEMORIA IL LAVORO EFFETTUATO PUOI FARTI AIUTARE DA UN ADULTO A CREARE UN ACCOUNT

VAI SU:

<https://www.desmos.com/calculator>

CLICCA SUL + AGGIUNGI ELEMENTO
PUOI SELEZIONARE:

EQUAZIONE

TABELLA

SE SELEZIONI **EQUAZIONE**

SCRIVI IN MINUSCOLO L'EQUAZIONE DELLA RETTA ED OSSERVA POSIZIONE DEI PUNTI,

QUALE CARATTERISTICA LEGA LE COORDINATE DELLA VARIABILE X E Y? OSSERVA ESEMPI

$$y=x$$

$$y=2x$$

$$y=3x$$

$$Y=5x$$

$$y=100x$$

$$y=200x$$

$$y=0.5x$$

ATTENZIONE LA VIRGOLA E' IL PUNTO ANGLOSASSONE

$$y=0.3x$$

$$y=1$$

$$y=3$$

$$y=-4$$

$$y=0$$

$$x=3$$

$$x=6$$

$$x=0$$

$$x=-5$$

OSSERVA COME CAMBIA L'INCLINAZIONE DELLA RETTA CAMBIANDO IL COEFFICIENTE NUMERICO CHE MOLTIPLICA LA X

PROVA ANCHE A SCRIVERE LE RETTE DI EQUAZIONE

$$y/x=2$$

$$y/x=0.5$$

$$y/x=1$$

ricorda la proporzionalità diretta è rappresentata da rette che passano per l'origine degli assi

osserva cosa accade se raddoppio, triplico, dimezzo ecc la x alla y

ATTENZIONE

**PER VISUALIZZARE PUNTI/LINEE/PUNTI E LINEE SUL GRAFICO DEVI
SELEZIONARE L'ICONA A BULLONE MODIFICA LISTA
SELEZIONANDO I CERCHI COLORATI CAMBI LA VISUALIZZAZIONE**

SELEZIONANDO INVECE **TABELLA**

INSERISCI LE COORDINATE DEI PUNTI PER OGNI RETTA E OSSERVA

PER SALVARE IL TUO LAVORO PUOI:

STAMPARE E SALVARE IN PDF

ESPORTARE LE IMMAGINI IN FORMATO PNG

DEVI SELEZIONARE IN ALTO A DX IL COMANDO "**CONDIVIDI GRAFICO**" E

SELEZIONARE STAMPA e salva in pdf

OPPURE **EXPORT IMAGE**

inviare il lavoro al prof

buon lavoro