

Esercizi sulla funzione lineare

1) Date le due funzioni lineari f e g definite dalle formule $y=4-5x$ e $y=2x$:

- determina le rispettive pendenze e intercette
- disegna i grafici
- determina, se possibile, lo zero di f e lo zero di g
- determina il segno di f e il segno di g

2) Date le due funzioni lineari f e g definite dalle formule $y=4$ e $y=3x-2$:

- determina le rispettive pendenze e intercette
- disegna i grafici
- determina, se possibile, lo zero di f e lo zero di g
- determina il segno di f e il segno di g

N.B. In generale una funzione può essere indicata con il simbolo $y=f(x)$.

Quindi per esempio:

- la funzione f espressa dalla formula $y=4-5x$ può essere espressa in modo del tutto equivalente nella forma **$f(x)=4-5x$**

- la funzione g espressa dalla formula $y=2x$ può essere espressa in modo del tutto equivalente nella forma **$g(x)=2x$** .