



COGNOME _____ NOME _____

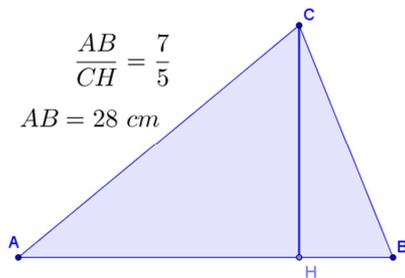


Figura 1

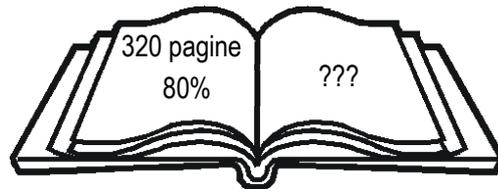


Figura 2

1. Calcola l'area del triangolo della figura 1. _____ / 2

2. Ho letto 320 pagine di un romanzo, pari all'80% del libro. Quante pagine mancano alla fine? (figura 2) _____ / 1,5

3. Isola le incognite indicate tra parentesi: _____ / 2

$$L = Fs \quad (s) \quad s = s_0 + vt \quad (v) \quad U = mgh \quad (h)$$

4. Risolvi le seguenti equazioni nell'incognita x: _____ / 2,5

$$3x - 2 = 2(x - 1) + 8 \quad 10x + 8 - 5(x - 1) = 3(x + 3)$$

5. Considera la tabella seguente: _____ / 2

x	1	2	3	4	5
y					15

Completala in modo che y e x siano **direttamente proporzionali**.
Trova l'equazione che lega x e y.

6. Considera la tabella seguente: _____ / 2

x	1	2	3	4	6
y		-6			

Completala in modo che y e x siano **inversamente proporzionali**.
Trova l'equazione che lega x e y.



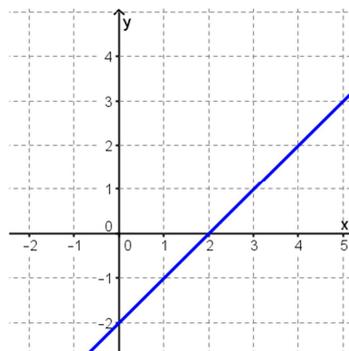
7. Traccia il grafico di $y = 2x - 1$.

_____ / 1,5

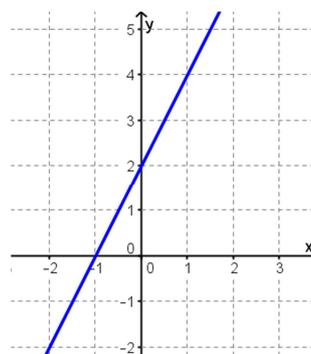
8. Associa con una freccia a ciascuna figura la relativa equazione scegliendola tra le seguenti.

_____ / 1

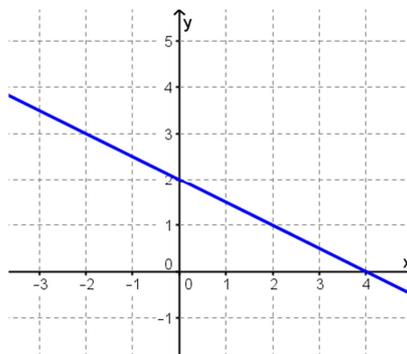
$$y = 2 - \frac{1}{2}x$$



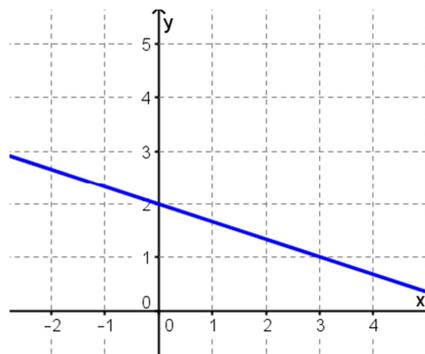
$$y = x - 2$$



$$y = -\frac{1}{3}x + 2$$



$$y = 2 + 2x$$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x=0$	$0 < x < 2,5$	$2,5 \leq x < 4,1$	$4,1 \leq x < 5,7$	$5,7 \leq x < 7,7$	$7,7 \leq x < 8,9$	$8,9 \leq x < 10,6$	$10,6 \leq x < 12,2$	$12,2 \leq x < 14,5$	$x=14,5$