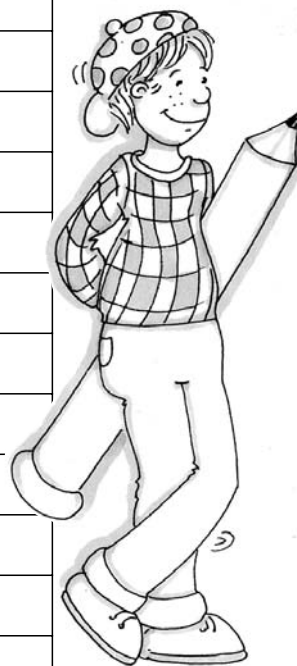


## Scrivere i numeri in varie forme

1 - Completa le tabelle.

Numeri scritti con le lettere	Numeri in cifre
tremilaquattrocentotto	
tre e otto decimi	
tre e otto centesimi	
tre e otto millesimi	
venti e diciotto centesimi	
venti e diciotto millesimi	
ottocentomilaotto	
ottocentomilaottanta	
ottocentomilaottocento	
zero e sette centesimi	
zero e diciassettecentesimi	
zero e sette millesimi	



Numero scritto in lettere	in cifre	in forma polinomiale
trecentoquattordici e ventotto centesimi		
	7,45	
		$8 \times 10^1 + 6 \times 10^0 + 4 \times 10^{-1} + 2 \times 10^{-2}$
tremilaotto		
zero e cinquecentoquarantasette millesimi		
	143,09	
		$4 \times 10^2 + 9 \times 10^2 + 8 \times 10^1 + 5 \times 10^0 + 0 \times 10^{-1} + 7 \times 10^{-2}$

## La linea dei numeri

1 - Leggi, rifletti, rispondi.

a Sul foglio è stata tracciata una retta. Sopra ad essa è stato fissato un punto indicato con lo **zero**. Completa la successione dei numeri indicata.

b Piega perfettamente il foglio in modo tale che la piegatura, asse di simmetria, sia sullo **zero** e le due semirette si sovrappongano. (Puoi mettere il foglio controluce).

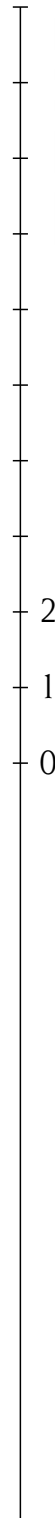
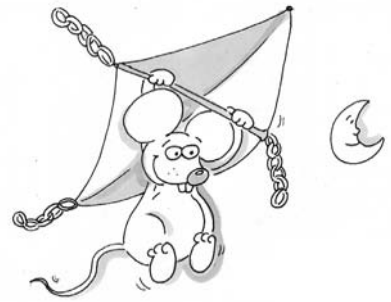
c Con uno spillo fai un forellino in ogni punto indicato.

d Riapri il foglio e passa con la matita nei fori che si sono formati sull'altra semiretta.

e Scrivi i numeri progressivi, a partire da **zero** verso il basso.  
Ai numeri sopra lo zero fai precedere il segno  $+$ , a quelli sotto lo zero il segno  $-$ .

f Hai così realizzato due scale, una opposta all'altra.

- Quale numero è rimasto privo di segno?  
Perché? .....
- Lo zero è l'origine dei numeri con il segno ..... e contemporaneamente è l'origine dei numeri con il segno .....
- I matematici hanno chiamato questi numeri relativi.

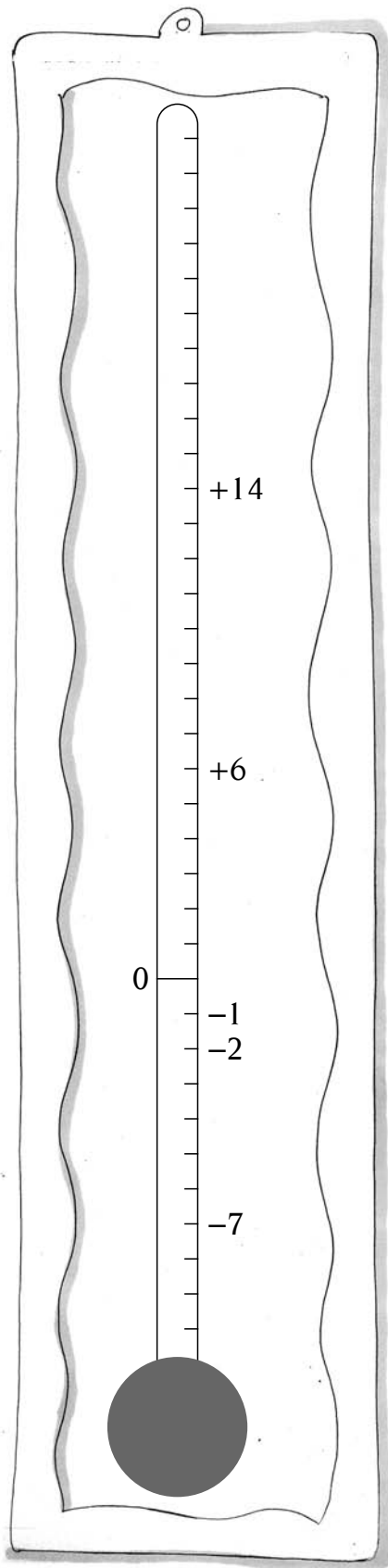


2 - Ripeti l'esercizio tracciando su altri fogli rette in posizione diverse.

3 - Ricerca sul vocabolario il significato di "relativo".

## Il termometro della classe V A

1 - Completa i numeri sul termometro. Registra su di esso la temperatura.



- Oggi è il giorno .....
- Sono le ore .....
- La temperatura è .....

2 - Colora la scala graduata partendo dal bulbo, in modo da indicare la temperatura che hai registrato.

3 - Ora osserva e rispondi.

- Dove si è fermata la tua colorazione?

sotto lo zero

accanto allo zero

sopra lo zero

- Il numero corrispondente al grado della temperatura è...

preceduta dal segno +

preceduta dal segno -

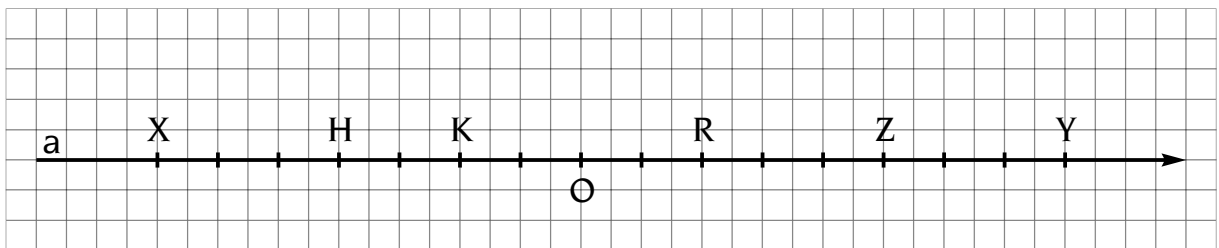
senza alcun segno



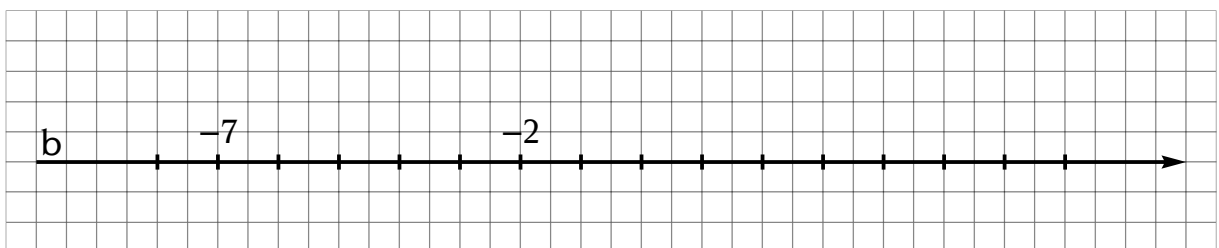
## Lavorare con i numeri relativi

1 - Leggi, rifletti e rispondi.

- La partenza di un missile è presa come punto di riferimento.  
Come indicheresti con un numero relativo che mancano otto secondi alla partenza? .....
- Che cosa significa  $-4$ ? .....
- Marta prende l'ascensore al piano terreno di un edificio che ha vari piani sotterranei.  
Sale al terzo piano poi scende con il papà 5 piani per andare nel garage a prendere l'automobile. Indica con un numero relativo a quale piano si trova il garage. ....
- Fai corrispondere a ogni lettera un numero relativo sulla linea a.



- Dove metteresti lo zero sulla linea b? .....



- La casa di Gianni ha nell'orto un bel pozzo.  
La casa è alta 14 metri e il pozzo è profondo 5 metri.  
Quale riferimento è stato scelto come punto zero? .....
- Un termometro, in inverno, durante una giornata di sole ha segnato  $+5$ .  
Durante la notte è sceso di  $12^\circ$ .  
Quale temperatura sotto zero ha segnato il termometro durante la notte? .....

