

La Vita Scolastica.it

La scuola è di tutti



© Gianluca Zati

Differenze di apprendimento: Matematica
GEOMETRIA E MISURA

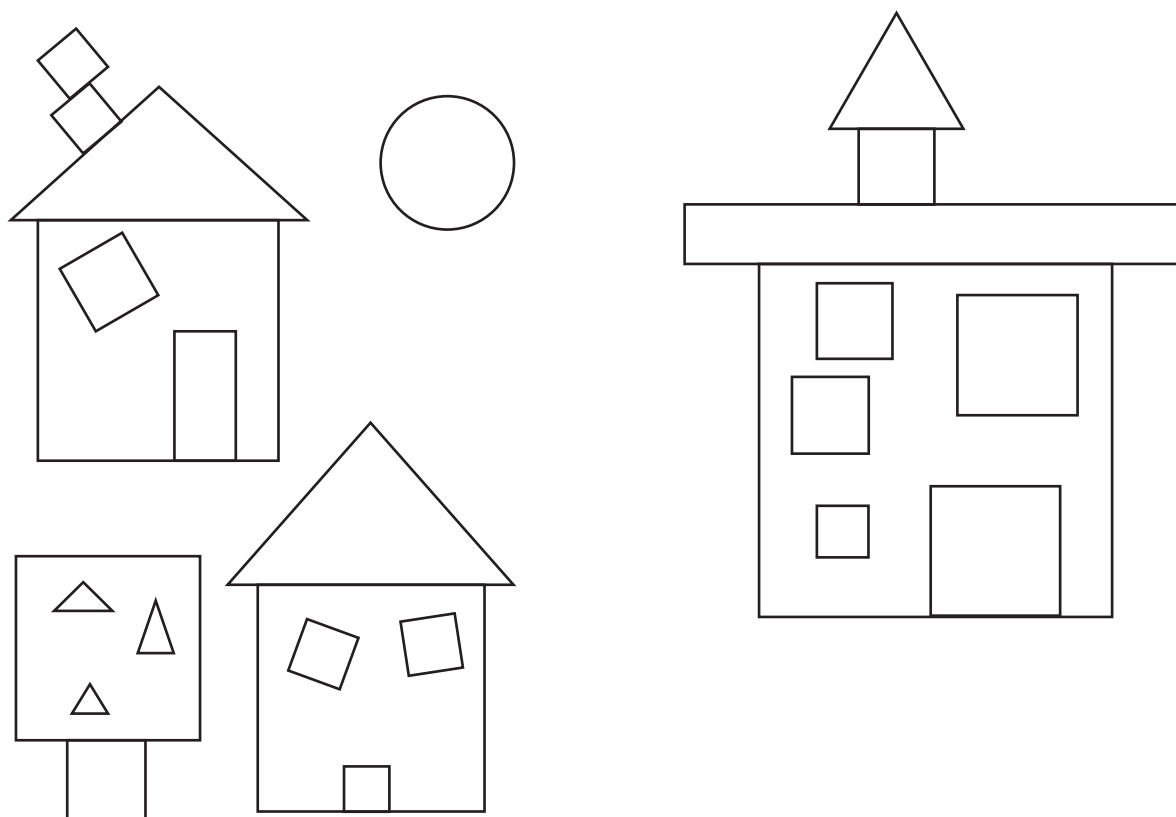
**Materiali selezionati dal nostro archivio
per la didattica inclusiva**



Nome Classe Data

I QUADRATI E I TRIANGOLI

- Ripassa con il **rosso** tutti i **quadrati** che vedi in questo disegno. Ripassa con il **blu** tutti i **triangoli** che trovi nel disegno.



Quanti quadrati hai trovato?

Quanti triangoli?

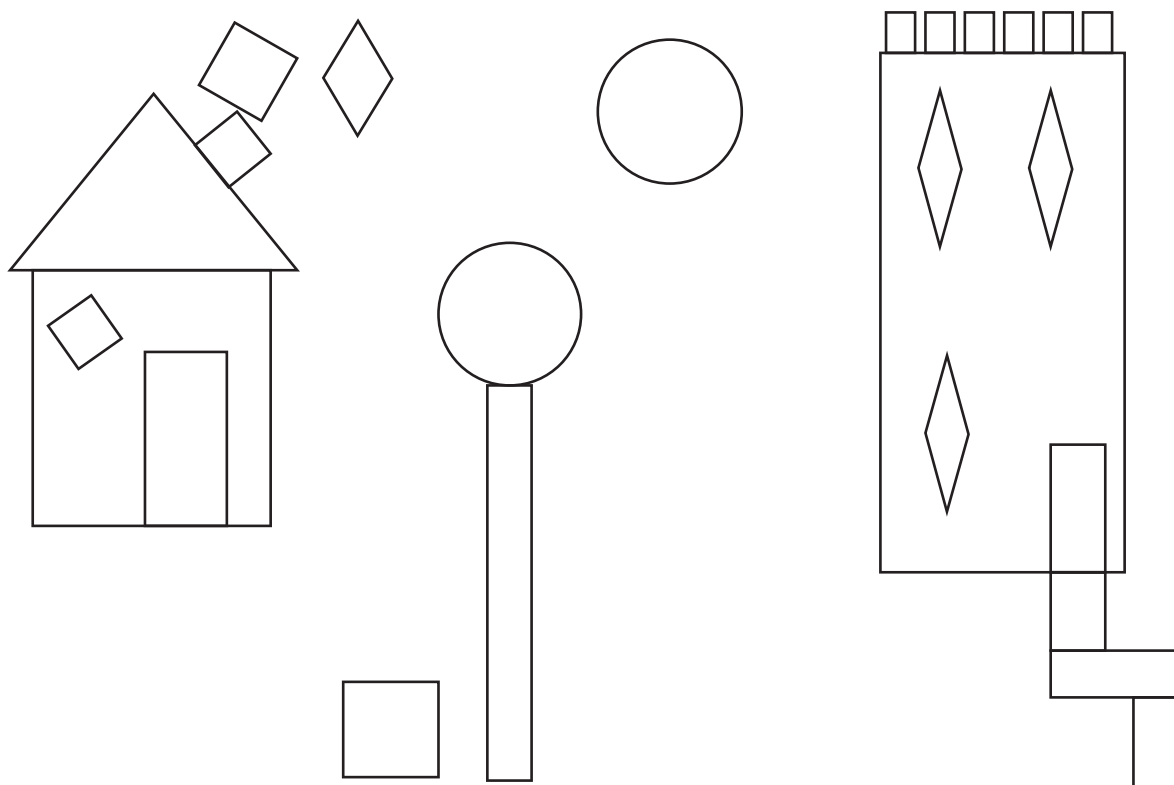
Come fai a essere sicuro che siano proprio quadrati?

Come fai a essere sicuro che siano proprio triangoli?

Nome Classe Data

I RETTANGOLI E I ROMBI

- Ripassa con il colore **verde** tutti i **rettangoli** che vedi in questo disegno. Ripassa con il colore **arancione** tutti i **rombi** che trovi nel disegno.



Quanti **rettangoli** hai trovato?

Quanti **rombi**?

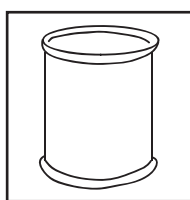
Come fai a essere sicuro che siano proprio **rettangoli**?

Come fai a essere sicuro che siano proprio **rombi**?

Nome Classe Data

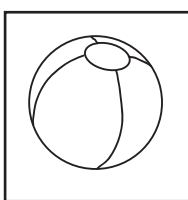
FIGURE GEOMETRICHE SOLIDE

- Osserva queste figure e collegale alle forme geometriche corrispondenti.



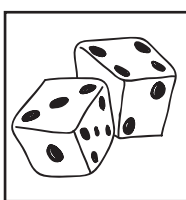
Il barattolo
ha la
forma di

.....



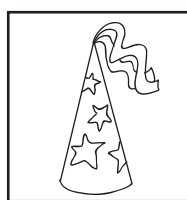
La palla
ha la
forma di

.....

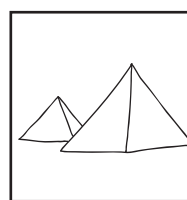


I dadi
hanno la
forma di

.....

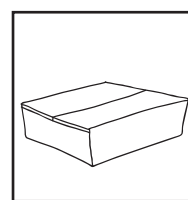


Il cappello
del mago
ha la forma
di



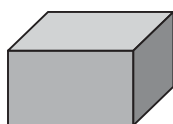
Le piramidi
hanno la
forma di

.....

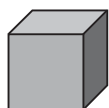


La scatola
ha la
forma di

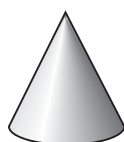
.....



parallele-
pipedo



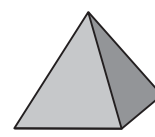
cubo



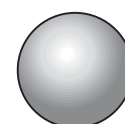
cono



cilindro



piramide



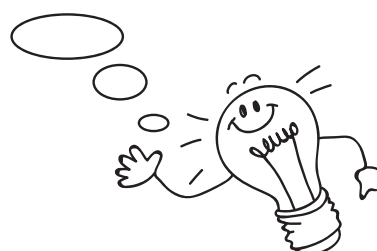
sfera

- Prova a prendere l'impronta del dado o di un altro solido: che cosa ottieni?

.....

.....

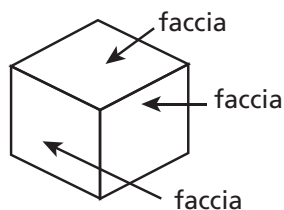
Le impronte lasciate
dai solidi sono figure piane.



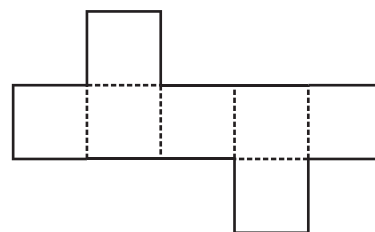
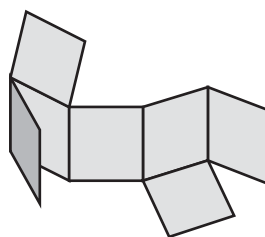
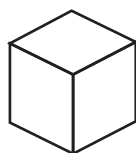
Nome Classe Data

**DALLO SPAZIO AL PIANO:
DIVERTIAMOCI CON IL CUBO**

- Osserva il cubo.



- Immagina di aprirlo.

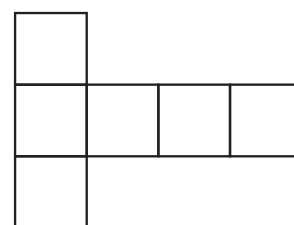
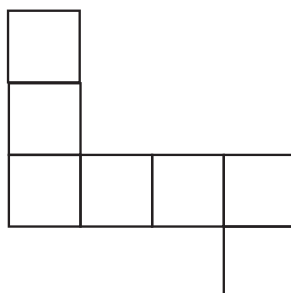
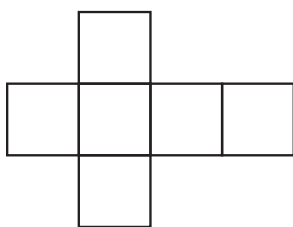


Quante facce sono?

Quali figure piane compongono le sue facce?

Sono tutti

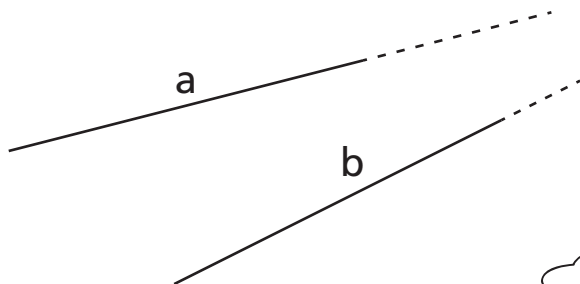
- Osserva qui sotto ci sono delle figure aperte. Due sono dei cubi aperti, una figura non appartiene al cubo. Quale?



Nome Classe Data

ANGOLO, NON ARCHETTO!

- Osserva bene le rette a e b.



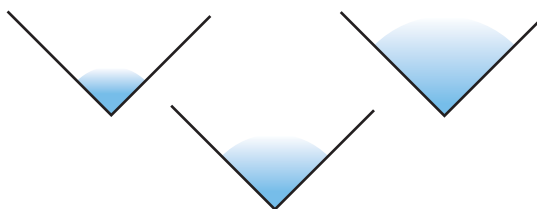
Formano degli angoli?

☐ **Sì** ☐ **No**

Due rette formano 4 angoli,
a meno che non siano parallele.



- Prova a prolungarle fino alla loro intersezione (fino a quando si incontrano) e poi controlla la tua risposta.
- Considera questi angoli: hanno la stessa ampiezza?

☐ **Sì** ☐ **No**

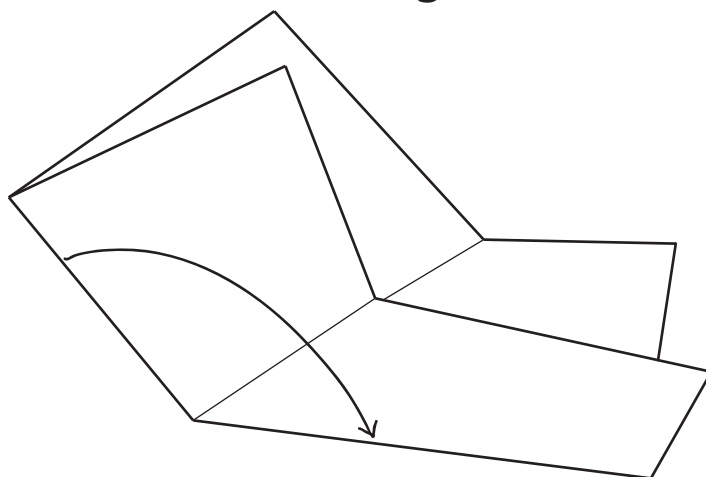
- Se hai risposto no prova a misurarli con il goniometro.

Nome Classe Data

ALTEZZE

- Prendi un foglio di carta, piegalo con una piega qualsiasi e poi ripiegalo in modo che le pieghe si sovrappongano.

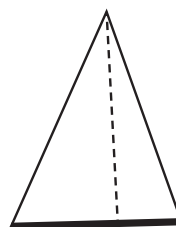
Hai in mano un angolo retto!



Usa il tuo angolo retto per misurare tutti gli angoli che vuoi.

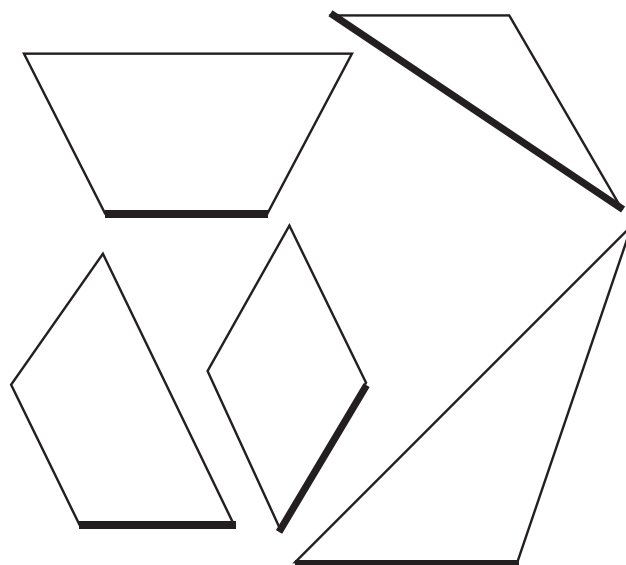


- Osserva queste figure. Dove abbiamo evidenziato una base, usando il tuo angolo retto, costruisci l'altezza relativa a quella base come nell'esempio.



Esempio

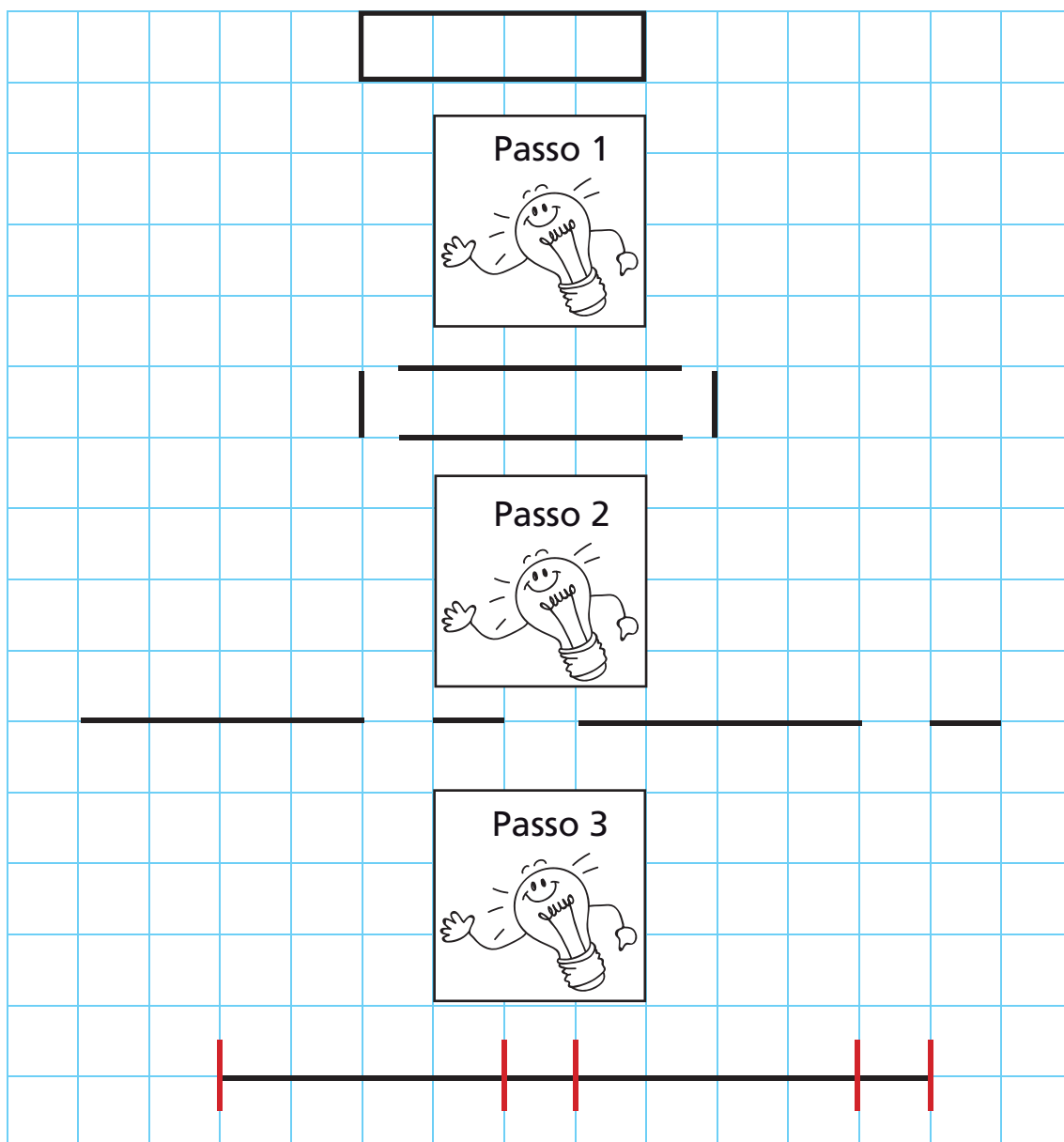
L'altezza non è sempre verticale e non è sempre dentro la figura!



Nome Classe Data

PERIMETRO


- Osserva questo rettangolo e poi presta attenzione a che cosa fa lampadina.



Il perimetro è la misura del contorno della figura.
 Se scelgo _____ come unità di misura, quanto misura il perimetro di questo rettangolo?

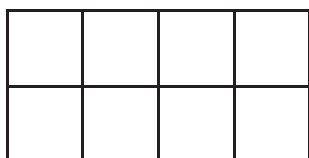
Nome Classe Data

AREA

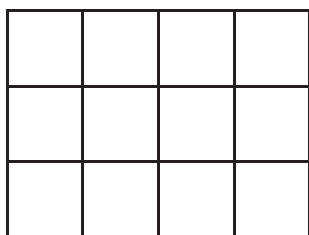
- Questo quadretto  è l'unità di misura per calcolare l'area. Quanti quadretti misura l'area di queste figure?



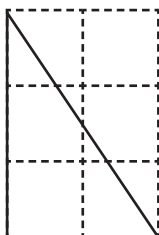
Quadretti



Quadretti

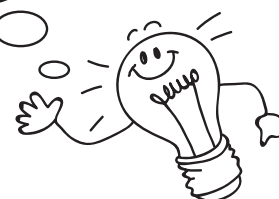


Quadretti



Quadretti







L'area del triangolo è metà
del rettangolo che ha la
stessa base e la stessa altezza!



Nome Classe Data

FIGURE DA COMPLETARE

- Osserva bene questi segmenti e costruisci con essi le figure indicate con riga, squadra, compasso e goniometro.

Rettangolo ABCD 	Quadrato ABCD 
Rombo ABCD 	Trapezio isoscele ABCD 
Cerchio 	Trapezio rettangolo ABCD 

Per disegnare correttamente
le figure devo pensare alle
proprietà delle figure!



Nome Classe Data

LE AREE

- Colora con lo stesso colore le figure con le aree uguali.

