

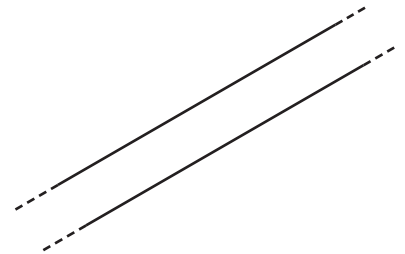
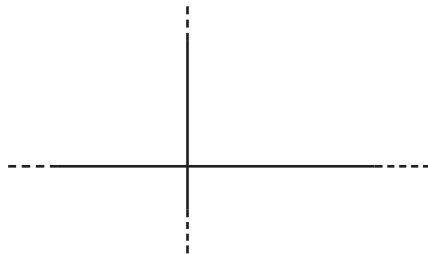
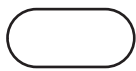
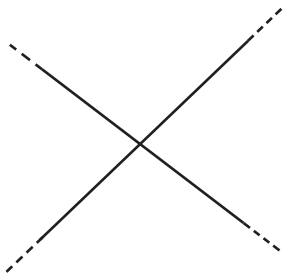
RETTE, ANGOLI E TRIANGOLI

1 Come sono queste rette? Scrivi le lettere nei riquadri.

PA = parallele

PE = perpendicolari

IN = incidenti



2 Come sono questi angoli? Scrivi le lettere nei riquadri.

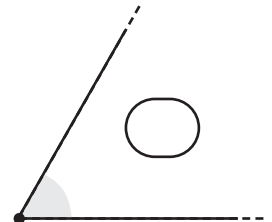
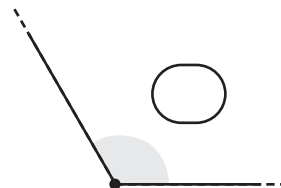
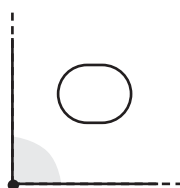
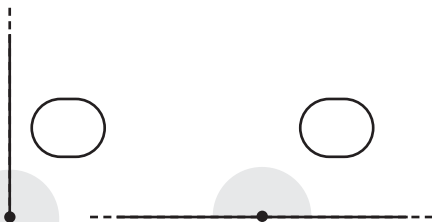
R = retto

A = acuto

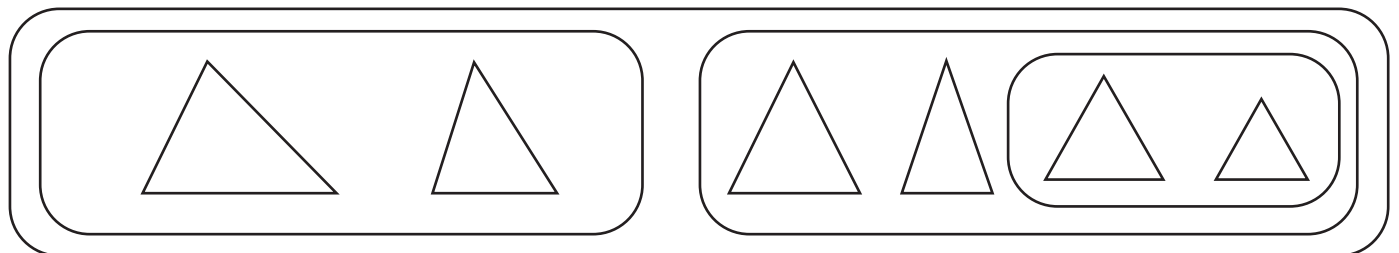
O = ottuso

P = piatto

G = giro



3 Considera i **lati** e collega con una freccia i triangoli alla corrispondente denominazione.



triangoli

triangoli isosceli

triangoli equilateri

triangoli scaleni

4 Considera gli **angoli** dei triangoli e completa.

- I triangoli rettangoli hanno 1 angolo
- I triangoli acutangoli hanno tutti gli angoli
- I triangoli ottusangoli hanno e 2 acuti.

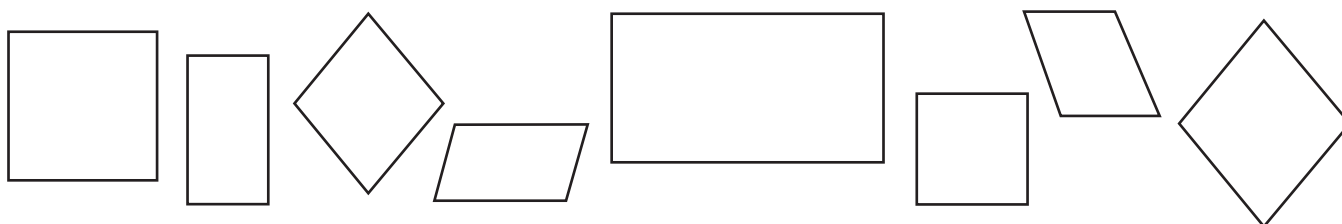


I QUADRILATERI

1 Osserva i **quadrilateri** rappresentati e colora di verde i quadrilateri **concavi** e di giallo i quadrilateri **convessi**.



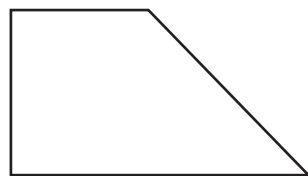
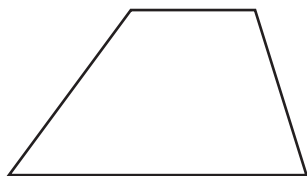
2 Osserva i **parallelogrammi** rappresentati e colora di rosso i **quadrati**, di blu i **rettangoli**, di verde i **rombi** e di giallo i **romboidi**.



3 Completa la tabella scrivendo le X al posto giusto.

	rettangolo	romboide	quadrato	rombo
Ha tutti i lati congruenti.				
Ha i lati opposti congruenti e paralleli.				
Ha tutti gli angoli retti.				
Ha 2 angoli acuti e due angoli ottusi.				
Le diagonali sono perpendicolari tra loro.				
Le diagonali sono congruenti.				

4 Osserva i **trapezi** e completa.



• Trapezio:
ha tutti i lati e tutti
gli angoli

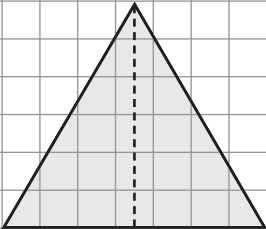
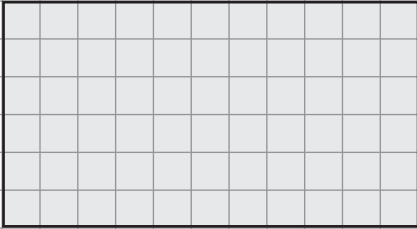
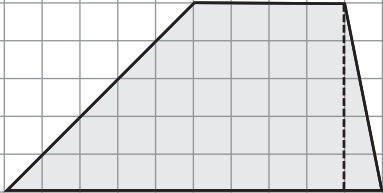
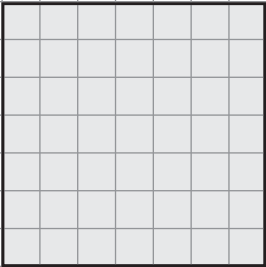
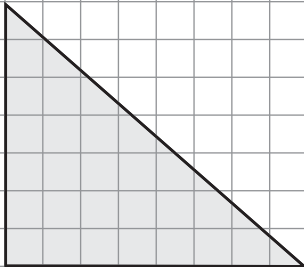
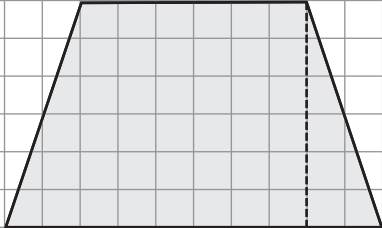
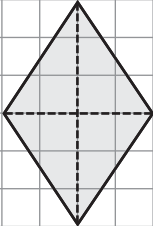
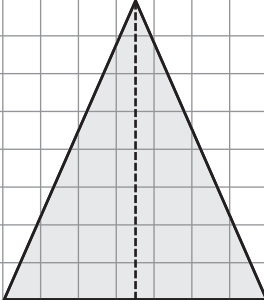
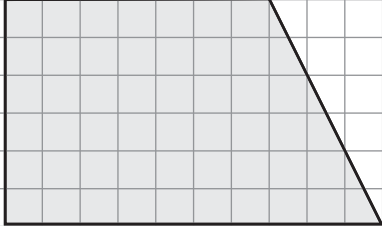
• Trapezio:
ha 2 angoli;
l'..... coincide
con un lato.

• Trapezio:
ha i 2 lati obliqui
.....; gli angoli sono
..... a 2 a 2.



PERIMETRO E AREA

1 Misura con il righello e scrivi le misure sui lati. Poi calcola perimetro e area delle figure.

		
<p>P =</p> <p>A =</p>	<p>P =</p> <p>A =</p>	<p>P =</p> <p>A =</p>
		
<p>P =</p> <p>A =</p>	<p>P =</p> <p>A =</p>	<p>P =</p> <p>A =</p>
		
<p>P =</p> <p>A =</p>	<p>P =</p> <p>A =</p>	<p>P =</p> <p>A =</p>



PROBLEMI GEOMETRICI

Risolvi i problemi; usa lo spazio quadrettato per disegnare le figure ed eseguire i calcoli.

1 Il lato di un triangolo equilatero misura 35 cm e l'altezza 12 cm. Quanto misura il perimetro? Quanto misura l'area?

Risposte

2 Un parco ha la forma composta da un quadrato e un triangolo equilatero la cui base coincide con un lato del quadrato. Sapendo che il lato del quadrato misura 30 m, quanto misura il perimetro del parco giochi?

Risposta

3 Nella sua camera Valeria ha appeso uno specchio a forma di trapezio isoscele, le cui basi misurano rispettivamente 60 e 40 cm, mentre il lato obliquo misura 1,4 m. Se vuole incorniciarlo e la cornice costa € 7,00 al metro, quale sarà la spesa complessiva?

Risposta

4 Una piastrella a forma di rombo ha le diagonali di 23 e 17 cm. Quanto misura l'area di una piastrella? E di 35 piastrelle?

Risposte

