

Carla Bertolli, Silvana Poli e Daniela Lucangeli

PERIMETRO E AREA

QUADERNO
AMICO

DAL
PROBLEMA

ALLA
REGOLA



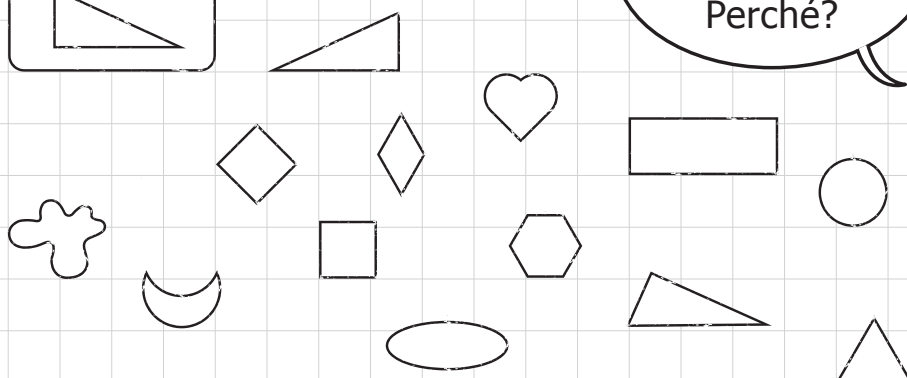
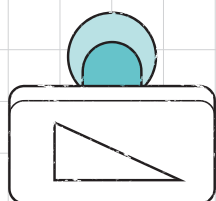
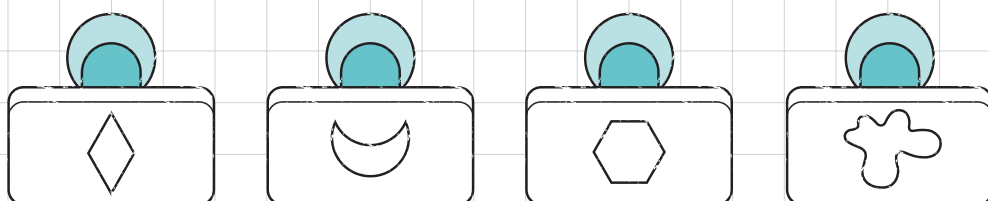
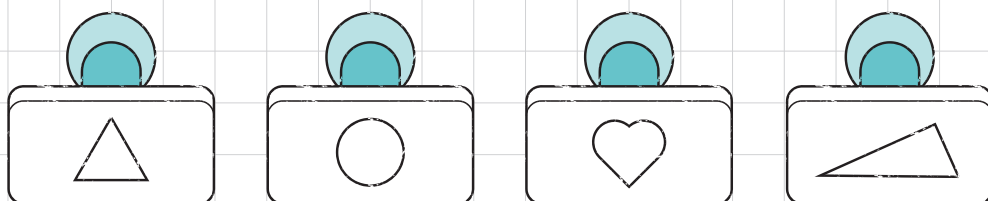
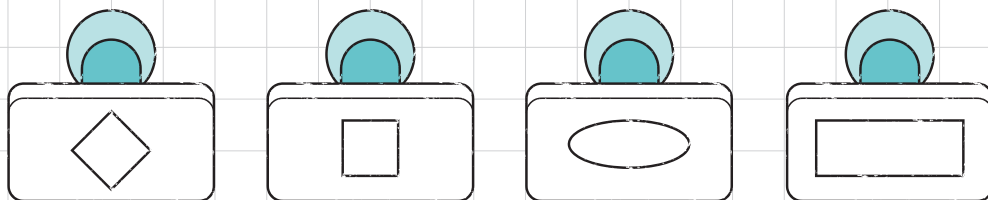
ATTIVITÀ TRATTE DA
www.ericson.it/quaderno-amico-perimetro-e-area

Erickson

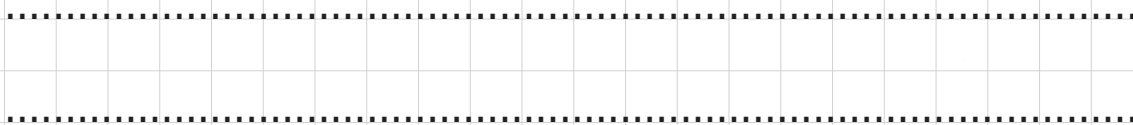
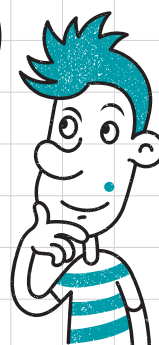
Forme

Scheda 1
sperimento

Collega ogni timbro con la sua stampa.

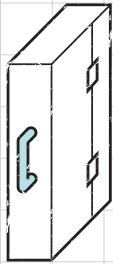


Sono tutte
figure piane...
Perché?

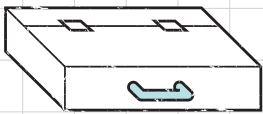


Scheda 1

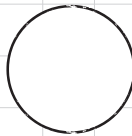
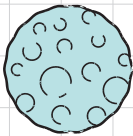
Questa valigetta lascia l'impronta a forma di



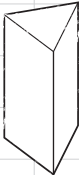
E se cade così?



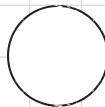
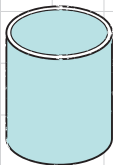
È caduto un asteroide, lascia l'impronta a forma di



È caduto un gessetto, lascia l'impronta a forma di



È caduto un bidone, lascia l'impronta a forma di



E se cade così?

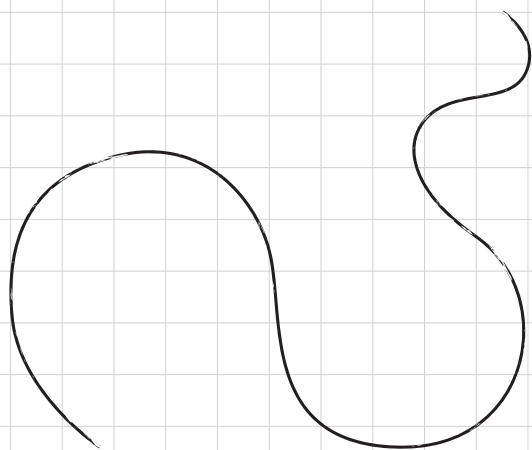


Disegna l'impronta!

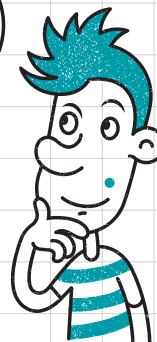


LINEE, PUNTO, SEGMENTO

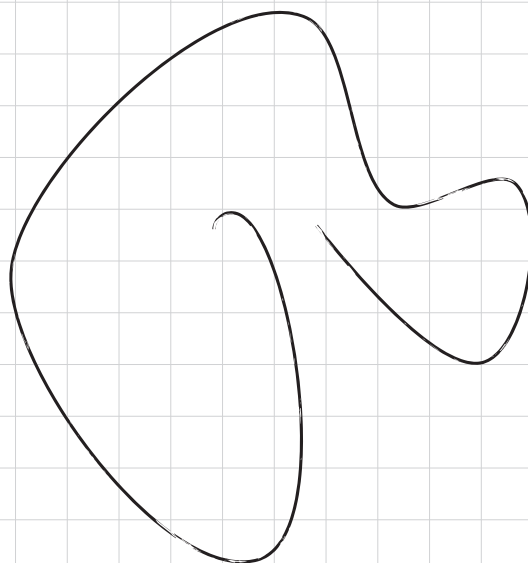
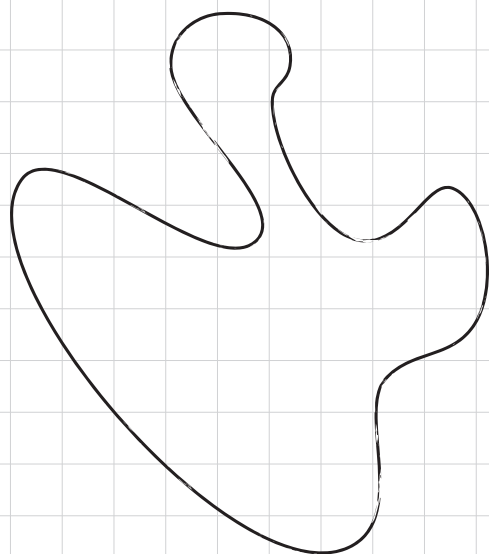
Ripassa in giallo la linea spezzata e in rosso la linea curva.



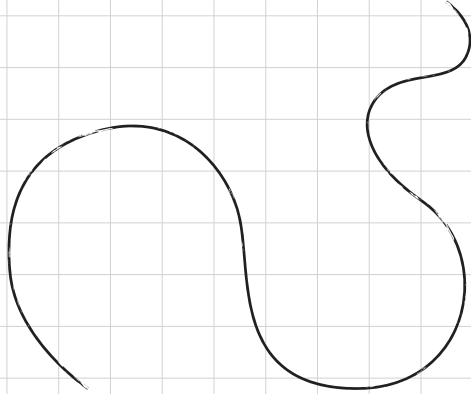
Linea spezzata
o curva?



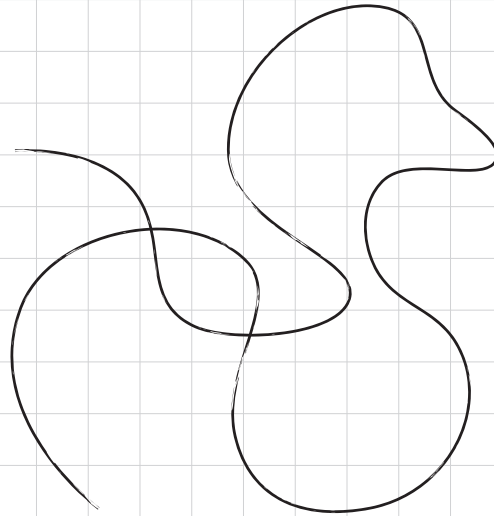
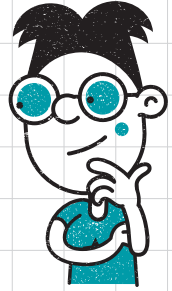
Ripassa in blu la linea aperta e in arancione la linea chiusa.



Ripassa in verde la linea semplice e in rosso la linea intrecciata.

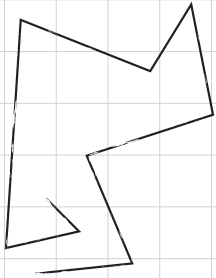


Linea semplice
o intrecciata?



Disegna una linea curva chiusa semplice e una linea spezzata aperta intrecciata.

Scrivi vicino alle linee se sono aperte o chiuse, curve, spezzate o miste, semplici o intrecciate. Puoi usare i cartellini sotto.



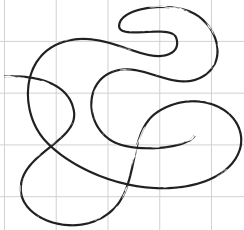
linea

.....
.....
.....



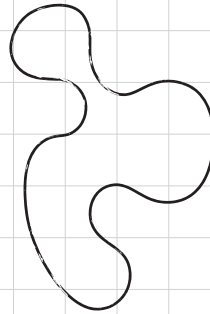
linea

.....
.....
.....



linea

.....
.....
.....



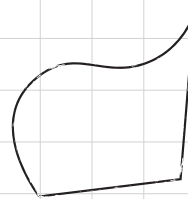
linea

.....
.....
.....



linea

.....
.....
.....



linea

.....
.....
.....

Curva

Semplice

Aperta

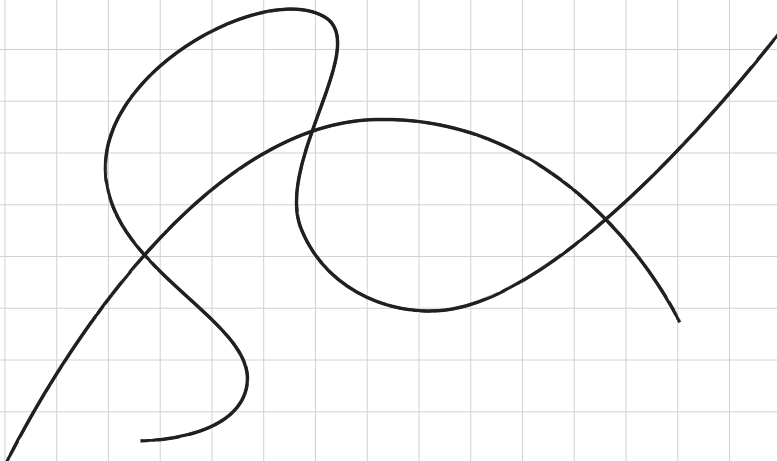
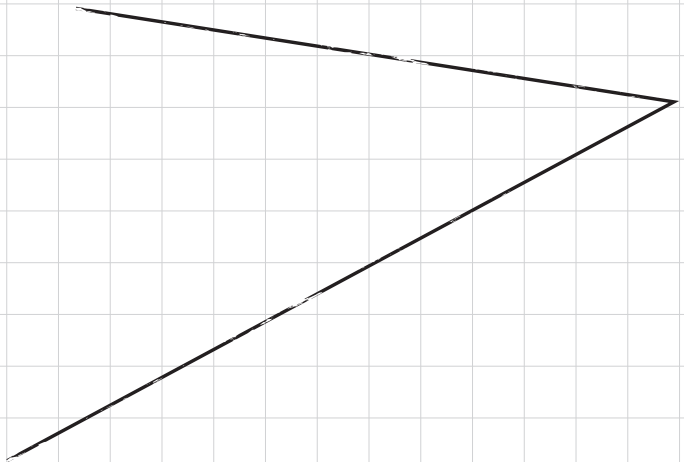
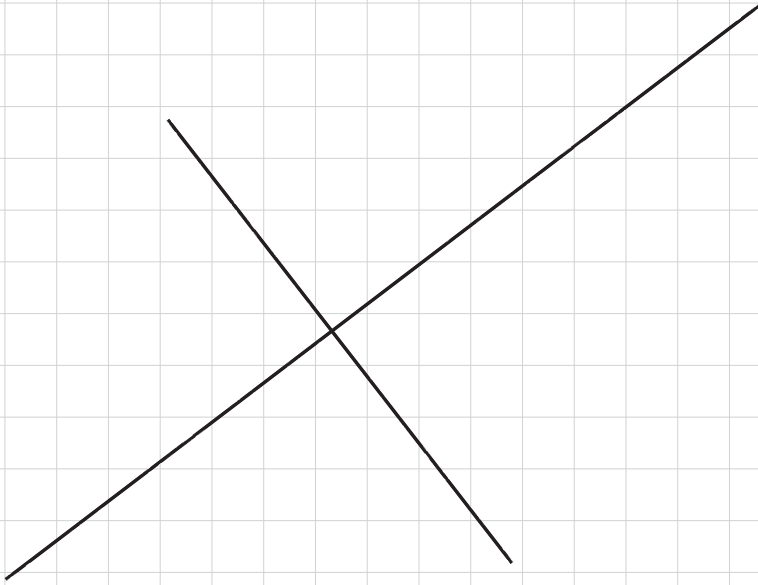
Chiusa

Mista

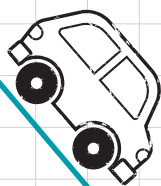
Spezzata

Intrecciata

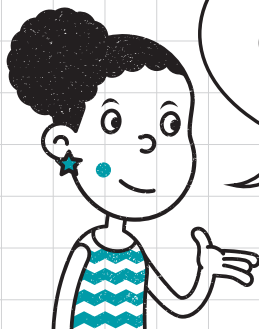
Colora con il pennarello i punti dove le linee si incontrano.

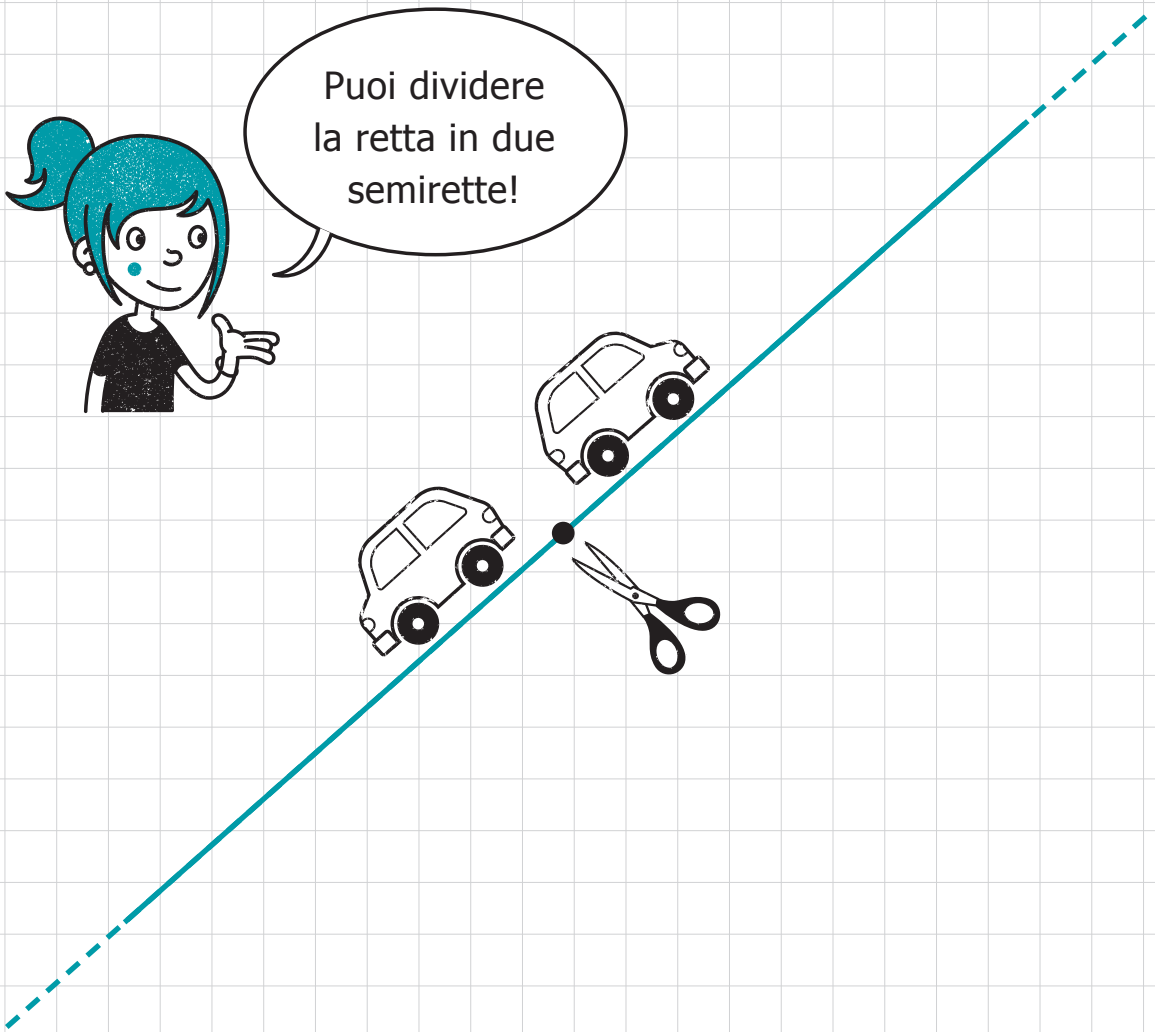


L'automobilina
non si ferma
mai!



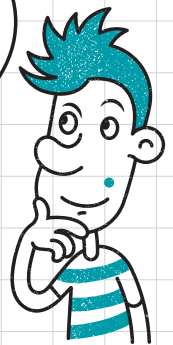
È una linea dritta
e non finisce mai...
è una retta!



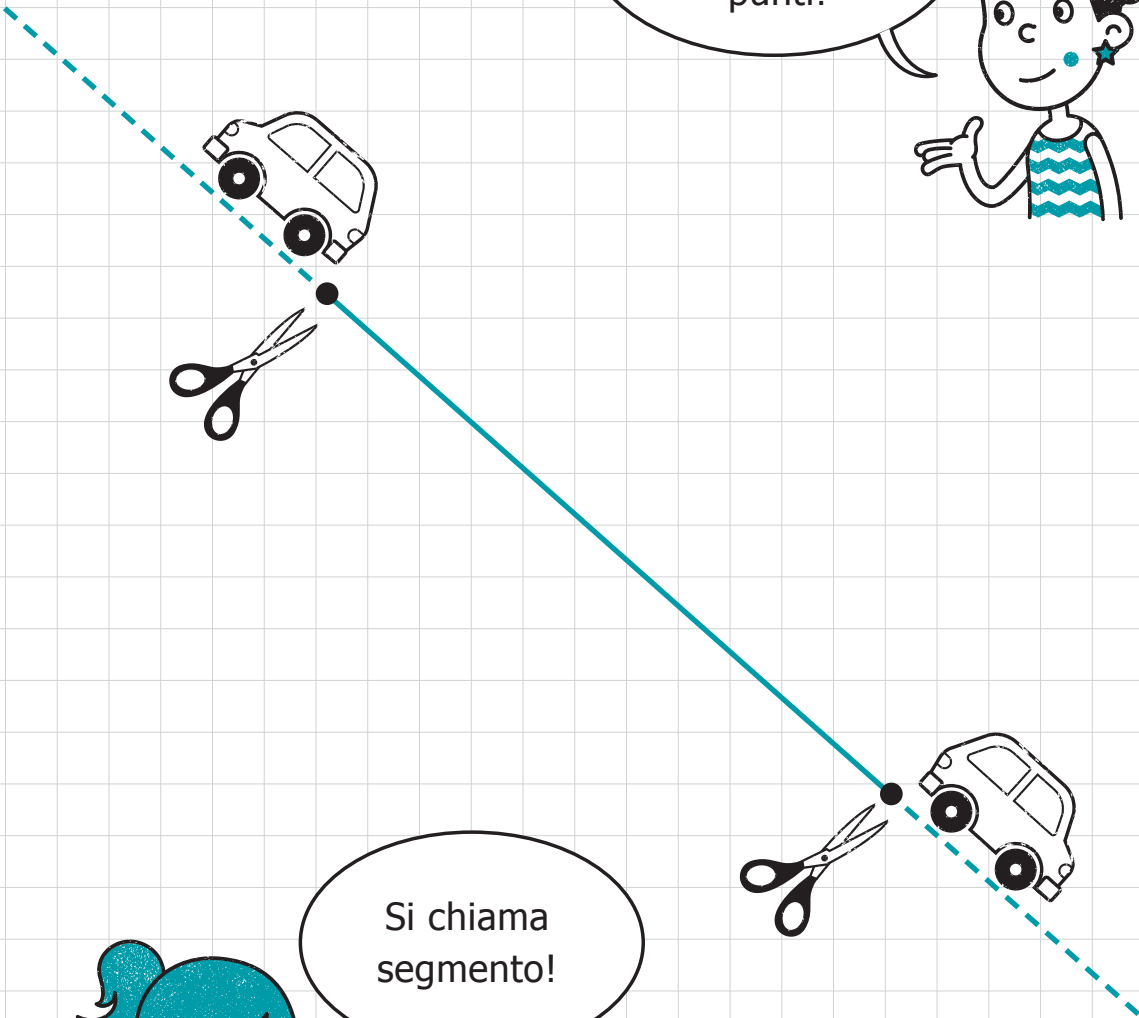
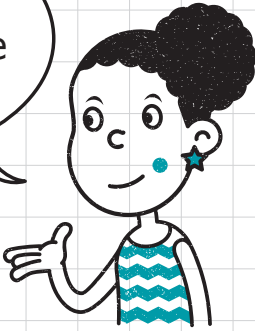


Colora con il pennarello rosso il punto dove dividi la retta.

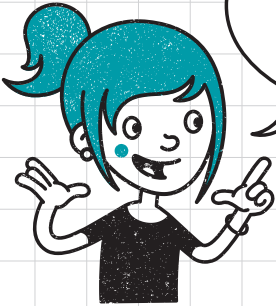
Il punto di partenza delle automobili è l'origine delle due semirette!

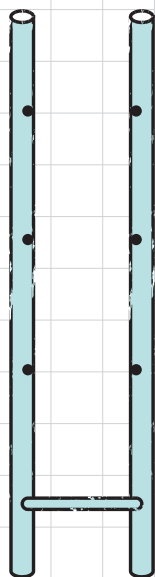


Colora la parte di retta tra i due punti!

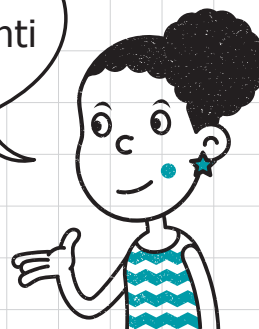


Si chiama segmento!

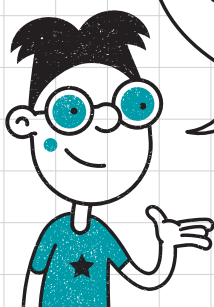




Completa tracciando i segmenti tra i punti della scala!



Unisci i punti seguendo l'ordine alfabetico: A, B, C... fino a H!



A.

B.

D.

E.

G.

F.

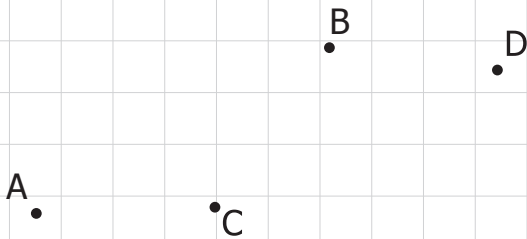
C.

H.

Quanti segmenti puoi contare nella linea spezzata che hai tracciato?

Colora in rosso il segmento da A a B, in giallo quello da C a D, in verde quello da E a F e in blu quello da G a H.

Traccia i due segmenti tra i punti A e B e tra i punti C e D.



I due segmenti
sono paralleli!

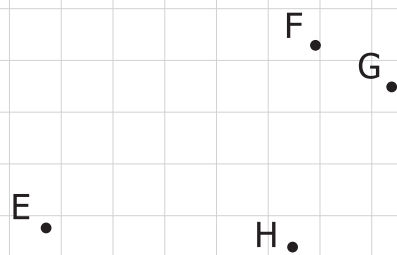


Aiutandoti col righello, prolunga i due segmenti.

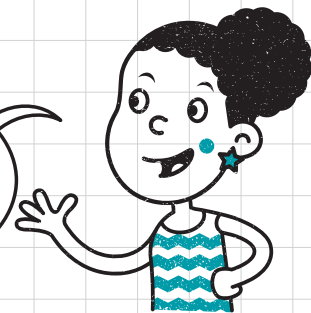
I prolungamenti si incontrano?

Traccia i due segmenti tra i punti E e F e tra i punti G e H.

I prolungamenti si incontrano?

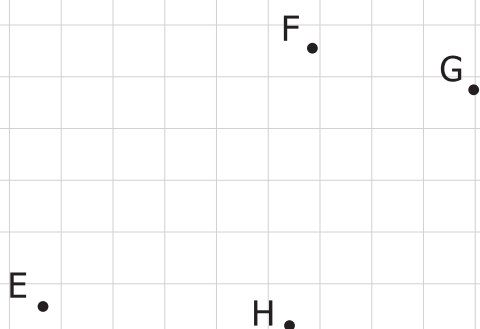


I due segmenti
non sono paralleli,
sono incidenti!

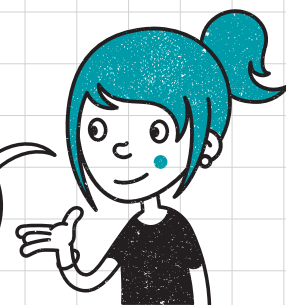


Traccia i due segmenti tra i punti E e G e tra i punti F e H.

Si incontrano?

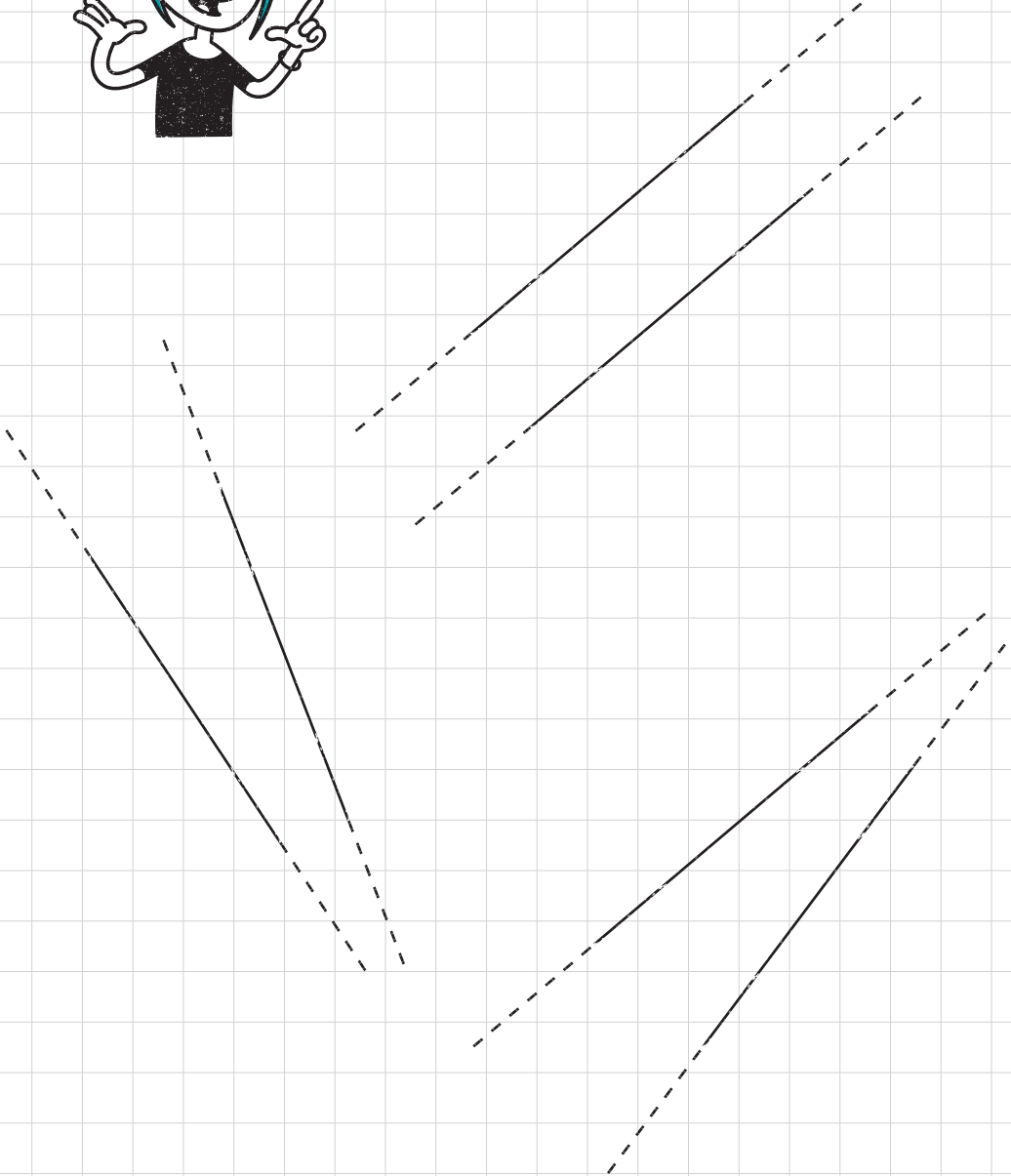


I due segmenti
non sono paralleli,
sono incidenti!





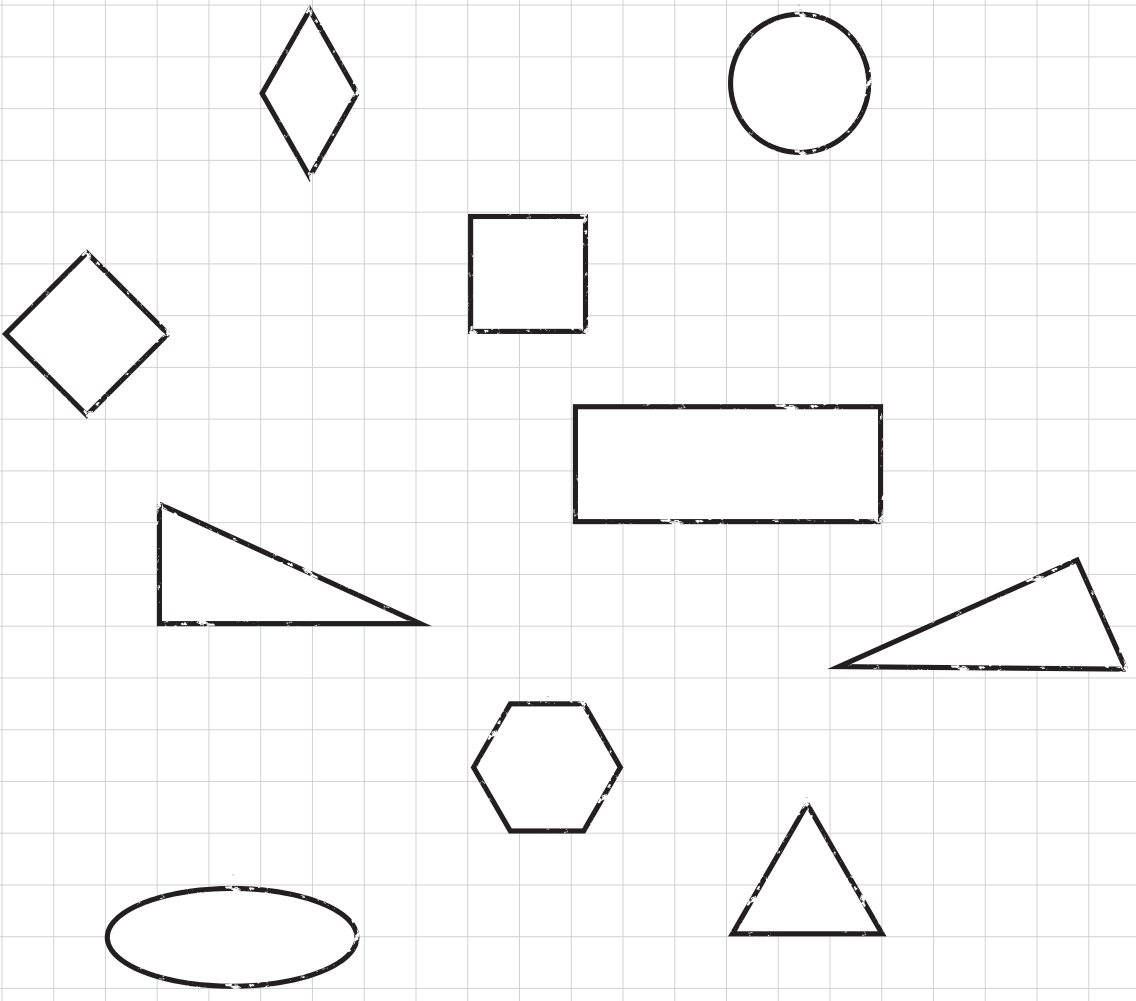
Ripassa in rosso solo le coppie di rette parallele!



Forme

Scheda 1
consolido

Colora in giallo le forme con angoli e in rosso le rimanenti.

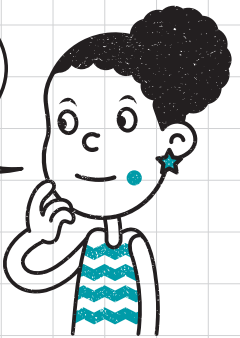


.....

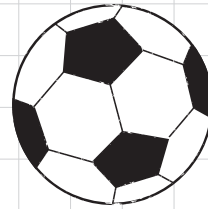
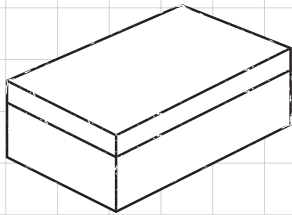
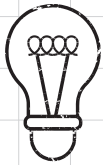
.....

.....

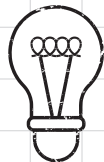
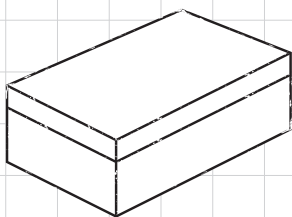
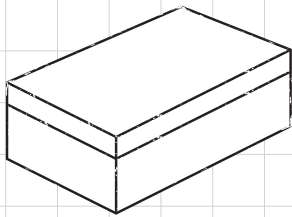
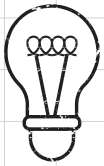
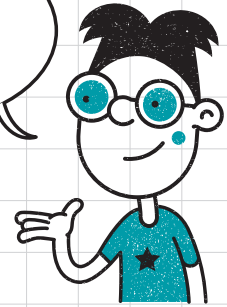
Le figure rosse
cosa hanno di diverso
dalle altre?



Metti una scatola per le scarpe, un pallone e una lattina sul tavolo. Illumina gli oggetti da sopra, poi di lato, infine da davanti. Ricopia a mano a mano le ombre che hai creato.



Disegna l'ombra!



Cosa osservi?

.....

.....

LINEE, PUNTO, SEGMENTO

Disegna una linea spezzata chiusa semplice.



Unisci i punti seguendo l'ordine alfabetico:
A, B, C, D!

A.

B.

C.

D.

Si chiama anche linea poligonale!



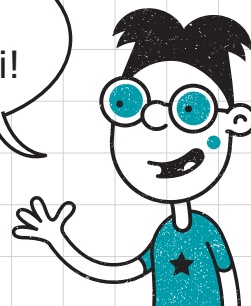
I segmenti AD e BC sono paralleli

Sì No

I segmenti AB e DC sono incidenti

Sì No

Prolunga i segmenti!



I prolungamenti dei segmenti AD e BC si incontrano?

E i prolungamenti dei segmenti AB e DC?



www.erickson.it

Tutti i diritti riservati. Vietata la riproduzione con qualsiasi mezzo effettuata,
se non previa autorizzazione dell'Editore.
È consentita la fotocopiatura delle schede operative contrassegnate dal simbolo
del © copyright, a esclusivo uso didattico interno.