

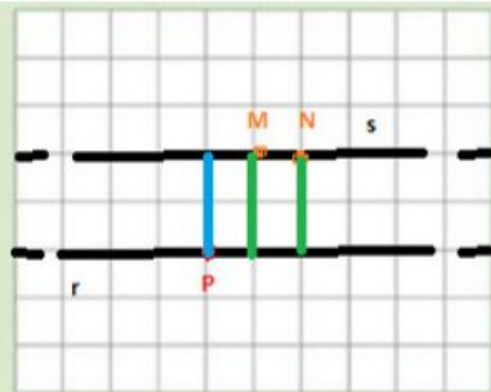
MATEMATICA

- RISOLUZIONE DEGLI ESERCIZI ASSEGNATI PER CASA IL 24 MARZO
- NUOVI ESERCIZI DI RIPASSO E CONSOLIDAMENTO PER IL TEST ONLINE DEL 3 APRILE

- Disegna una retta r e un punto P che le appartiene ($P \in r$).
- Traccia una retta s parallela a r .
- Traccia il segmento che corrisponde alla distanza tra P e la retta s .
- Considera altri due punti M e N appartenenti alla retta s ($M, N \in s$) e traccia le distanze di M ed N dalla retta r .

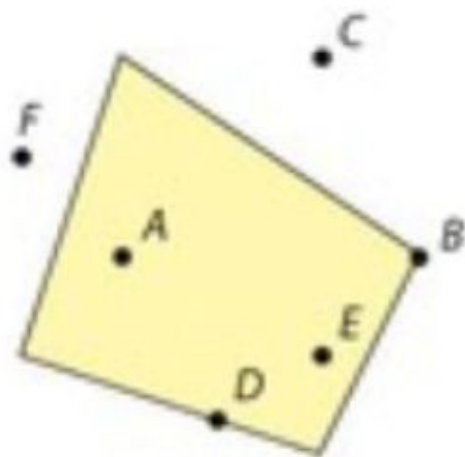
Quali osservazioni puoi fare sui segmenti ottenuti?

LE DISTANZE SONO UGUALI



2

Dato il poligono in figura e i punti A, B, C, D, E ed F , individua i punti interni al poligono, quelli esterni e quelli appartenenti al suo contorno.



Punti esterni: F, C

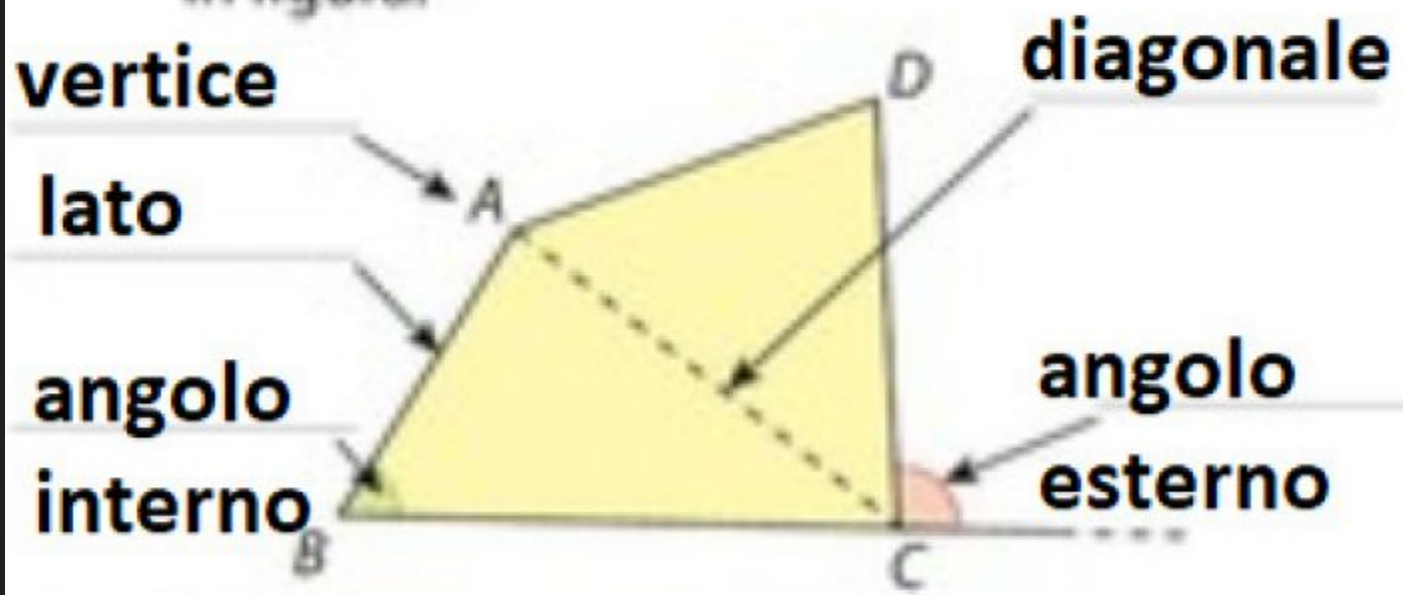
Punti appartenenti al contorno: B, D

Punti interni: A, E



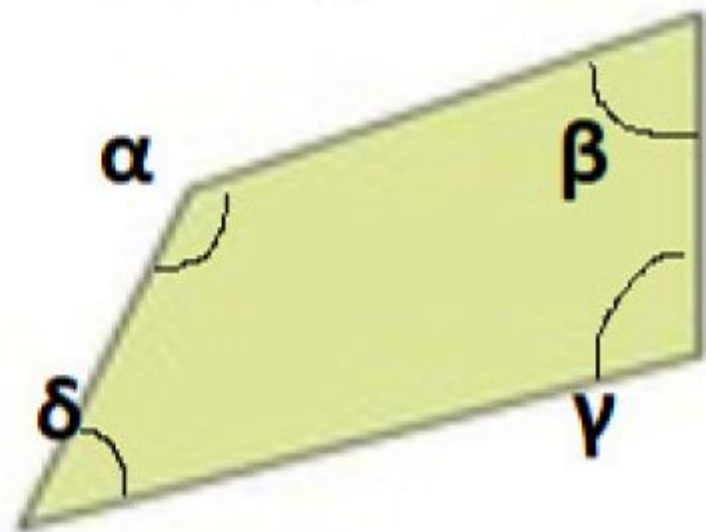
PAROLE E FIGURE

Scrivi negli spazi corrispondenti i nomi degli elementi del poligono in figura.



9

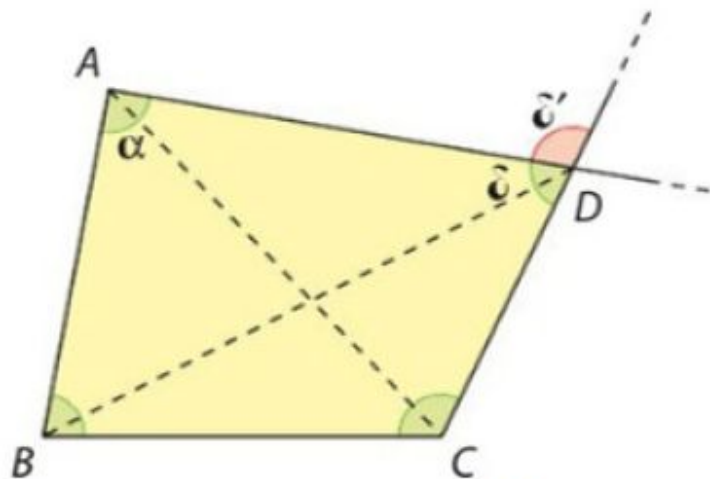
Individua gli angoli interni del poligono e utilizza le lettere dell'alfabeto greco per indicarli.



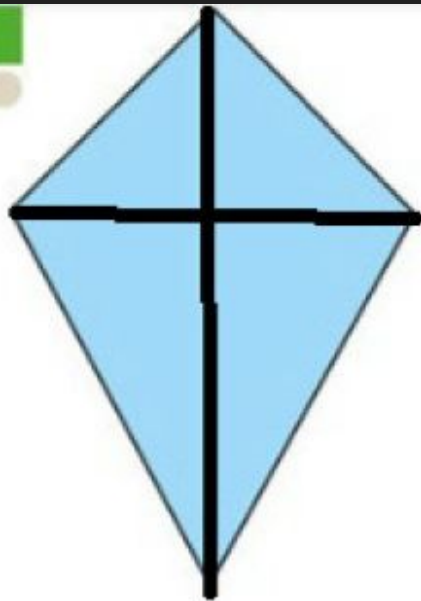
11

PAROLE E FIGURE

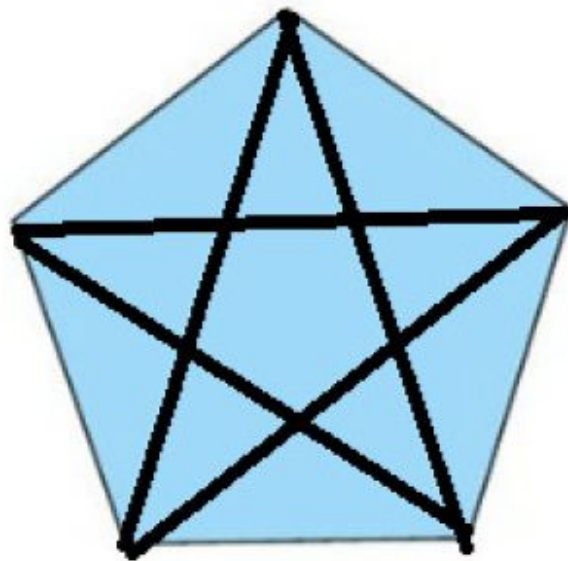
Attribuisci il nome corretto a ogni elemento del poligono in figura.



- I punti $A, B, C,$ e D sono **vertici**.
- I segmenti AB, BC, CD e AD sono **lati**.
- Gli angoli α e \hat{C} sono **interni**.
- I segmenti AC e BD sono **diagonali**.
- L'angolo \hat{C}' è **esterno**.



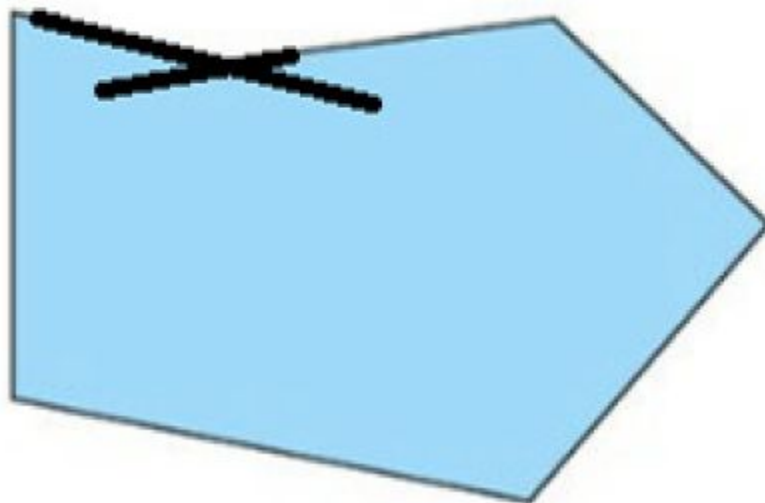
Vertici 4
Lati 4
Angoli interni 4
Diagonali 2



Vertici 5
Lati 5
Angoli interni 5
Diagonali 5

Prolunga i lati del poligono e stabilisci se è concavo o convesso.

22

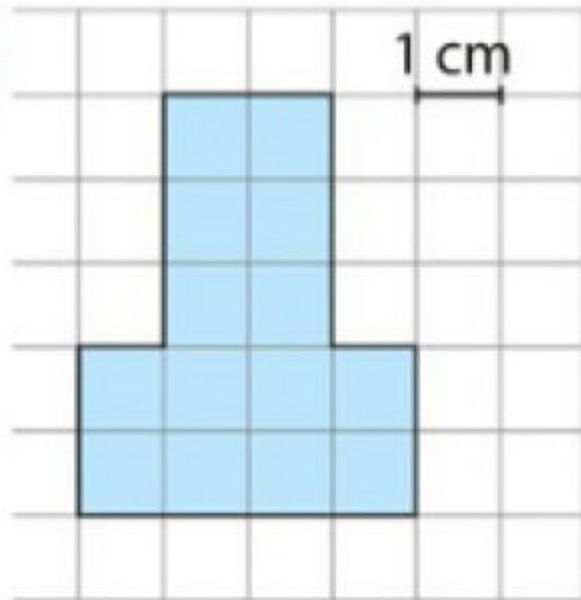


- Concavo
 Convesso

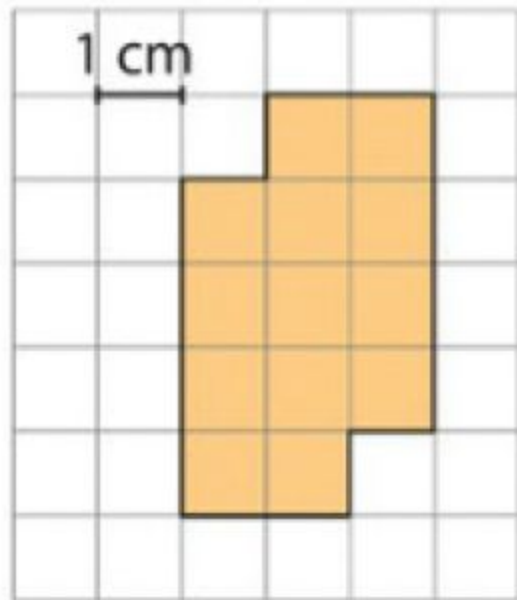


Calcola il perimetro dei seguenti poligoni usando la misura indicata.

29



$$p = 18\text{cm}$$

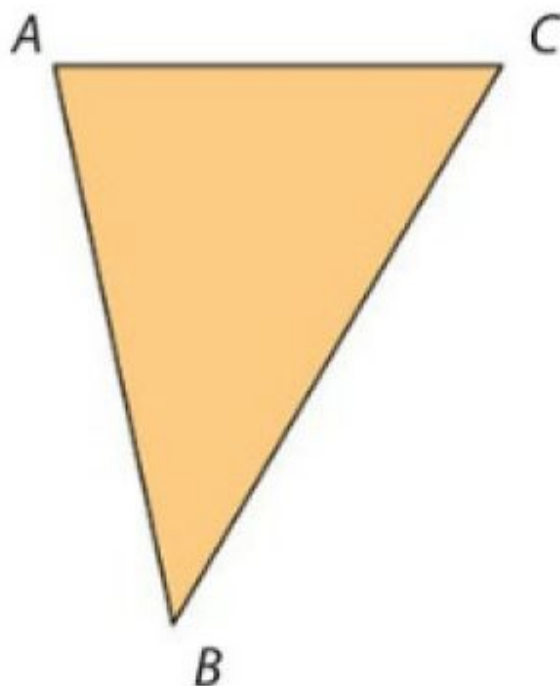


$$p = 16\text{cm}$$



Calcola la misura degli elementi incogniti nei seguenti poligoni basandoti sui dati disponibili.

34



$$AB = 2,9 \text{ cm}$$

$$BC = 3,3 \text{ cm}$$

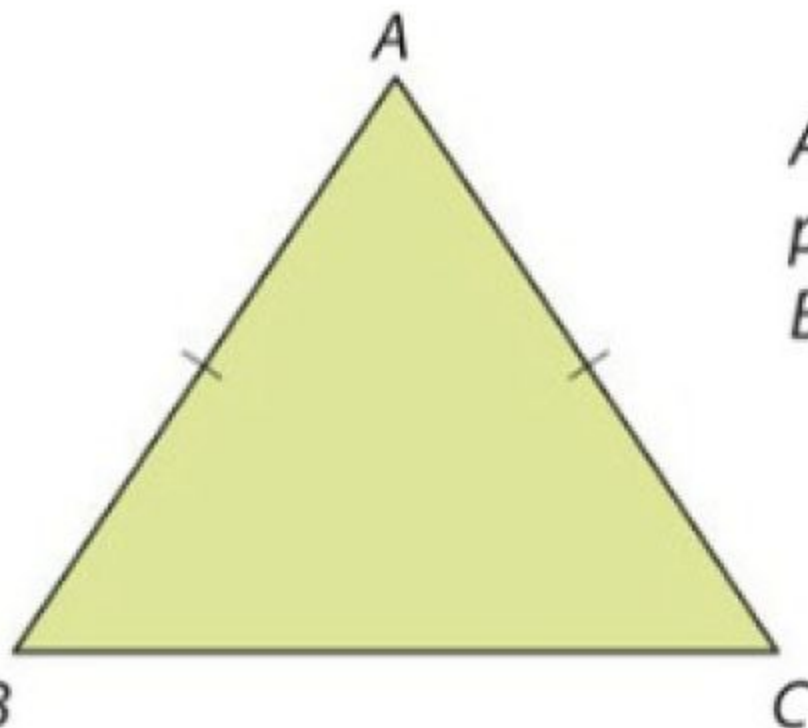
$$CA = 2,3 \text{ cm}$$

$$p = ?$$

$$p = 2,9 + 3,3 + 2,3 = 8,5 \text{ cm}$$

[8,5 cm]

37



$$AB \cong CA = 3,6 \text{ cm}$$

$$p = 11,2 \text{ cm}$$

$$BC = ?$$

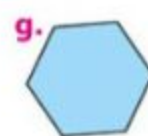
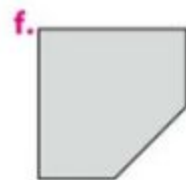
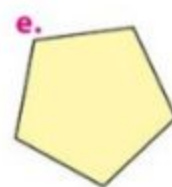
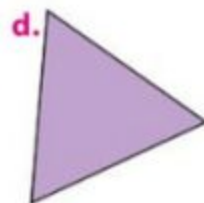
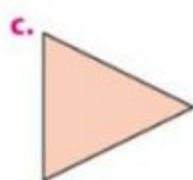
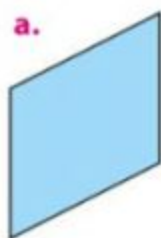
$$BC = 11,2 - 3,6 \times 2 = 11,2 - 7,2 = 4 \text{ cm}$$

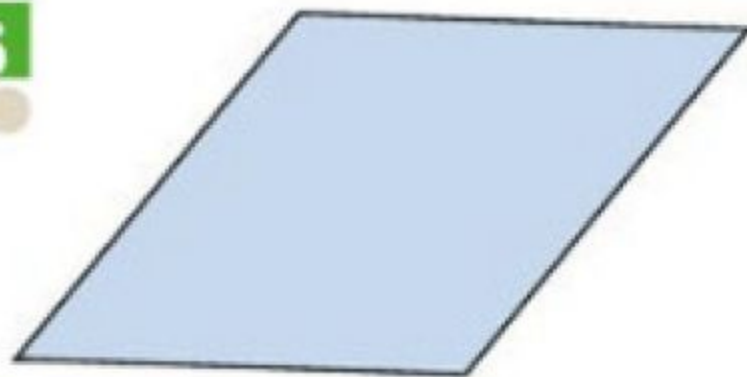
[4 cm]

137

FIGURE E PAROLE

Quali di questi poligoni sono equiangoli? **(solamente equiangoli)**





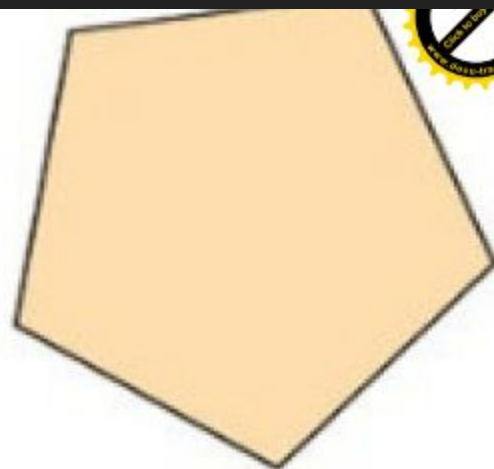
Numero di lati 4

Nome rombo

Equilatero ~~Sì~~ **No**

Equiangolo **Sì** ~~No~~

Regolare **Sì** ~~No~~



Numero di lati 5

pentagono

Nome regolare

Equilatero ~~Sì~~ **No**

Equiangolo ~~Sì~~ **No**

Regolare ~~Sì~~ **No**



Barra in rosso i numeri divisibili per 2.

6	34	81	12	13	90	88
25	38	52	83	22	55	

Barra in rosso i numeri divisibili per 5.

35	10	87	75	100	95	57
65	56	80	85	58	29	

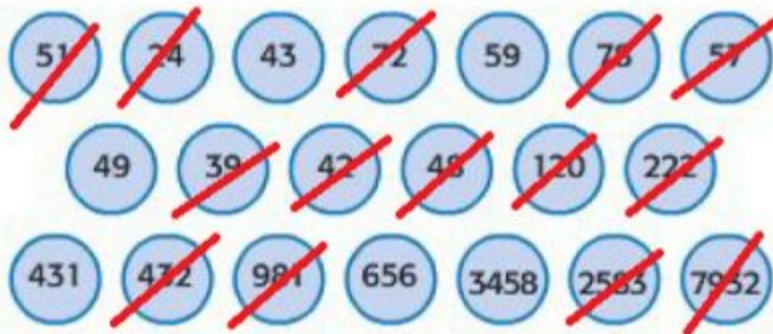
Barra in rosso i numeri divisibili per 4.



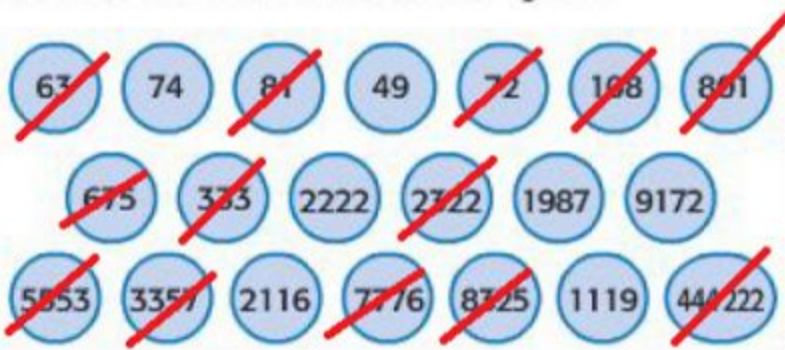
Barra in rosso i numeri divisibili per 25.



Barra in rosso i numeri divisibili per 3.



Barra in rosso i numeri divisibili per 9.



numero	è divisibile per 2?	è divisibile per 3?	è divisibile per $6 = 2 \cdot 3$?
24	sì	sì	sì
32	Sì	NO	NO
48	Sì	Sì	Sì
28	Sì	NO	NO
42	Sì	Sì	Sì
19	NO	NO	NO
30	Sì	Sì	Sì
17	NO	NO	NO
12	Sì	Sì	Sì



numero	è divisibile per 3?	è divisibile per 7?	è divisibile per $21 = 3 \cdot 7$?
14	NO	Sì	NO
63	Sì	Sì	Sì
15	Sì	NO	NO
210	Sì	Sì	Sì
29	NO	NO	NO
49	NO	Sì	NO
91	NO	Sì	NO

NUOVI ESERCIZI DI RIPASSO E DI CONSOLIDAMENTO PER IL TEST DEL 3 APRILE

Scrivi tutti i divisori dei numeri

a) 22

c) 43

b) 50

d) 48.

Scrivi i primi dieci multipli dei
numeri:

a) 3

b) 9

c) 10

d) 12

Cerchia i numeri nel riquadro divisibili per 2.

41	72	95	103	136	98	570	247
394	158	863	59	802			

Cerchia i numeri nel riquadro divisibili per 5.

5	22	10	35	89	105	970
558	306	205	80	485	624	

Cerchia i numeri nel riquadro divisibili per 10.

50	71	25	600	10	190	1000
505	630	422	15	720	99	

Scrivi il resto della divisione per 2 del numero

a) 51

c) 130

e) 98

b) 79

d) 45

f) 32.

Cerchia i numeri nel riquadro che sono divisibili per 4.

10	72	96	82	108	164	150
236	578	122	632	580	146	

Cerchia i numeri nel riquadro che sono divisibili per 3.

10	51	33	53	59	72	87	123
222	198	346	703	124			

Disegna due rette incidenti r e s . Disegna la retta

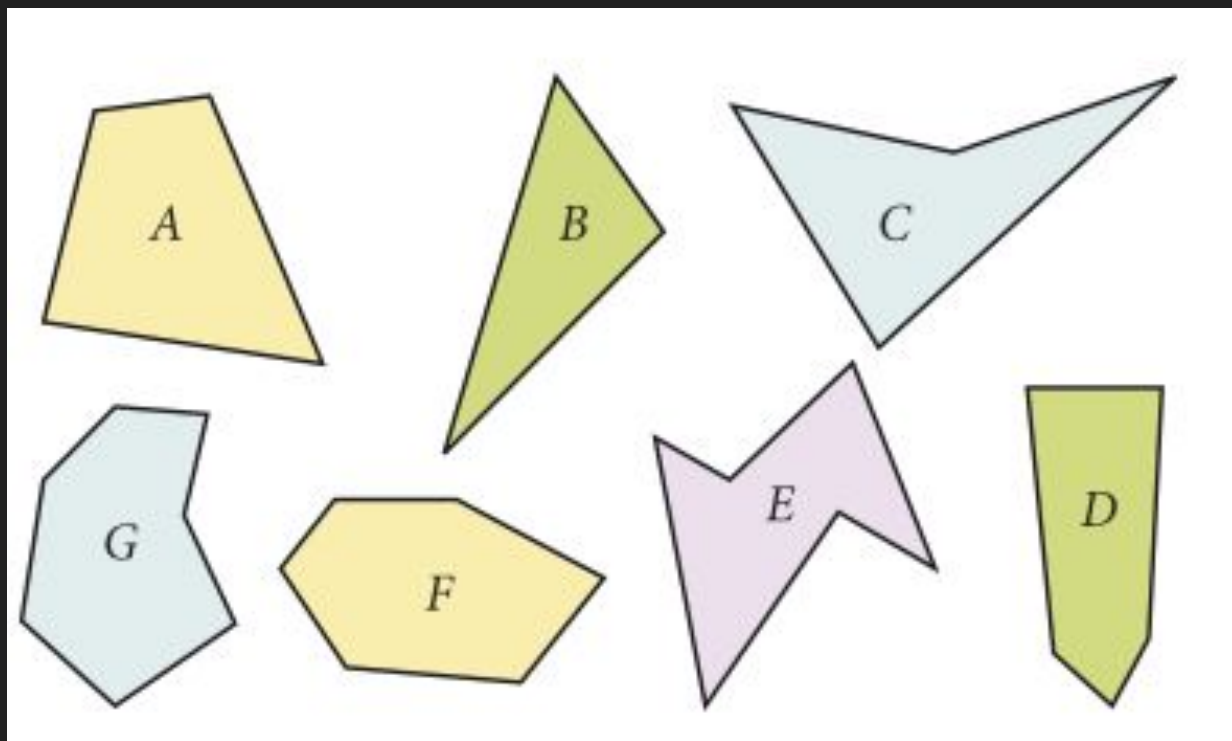
- a) $m \parallel r$ b) $t \perp s$.

Disegna una retta l e un punto P esterno alla retta. Traccia

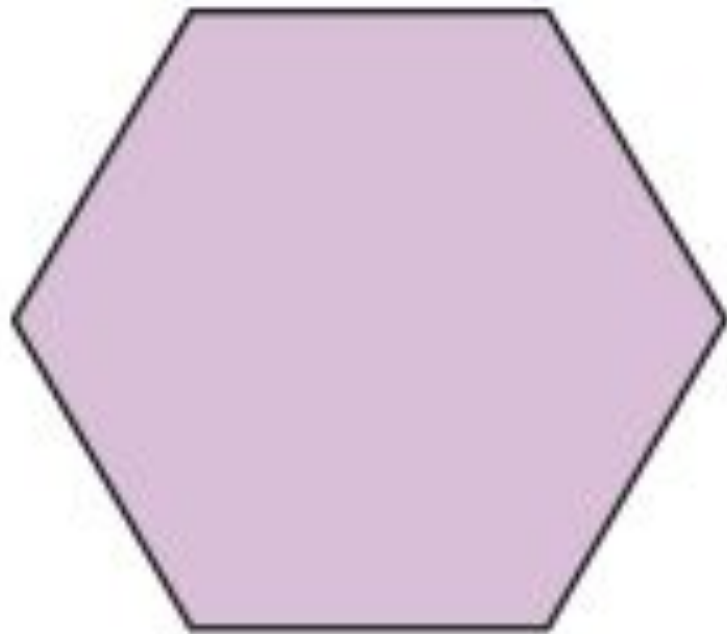
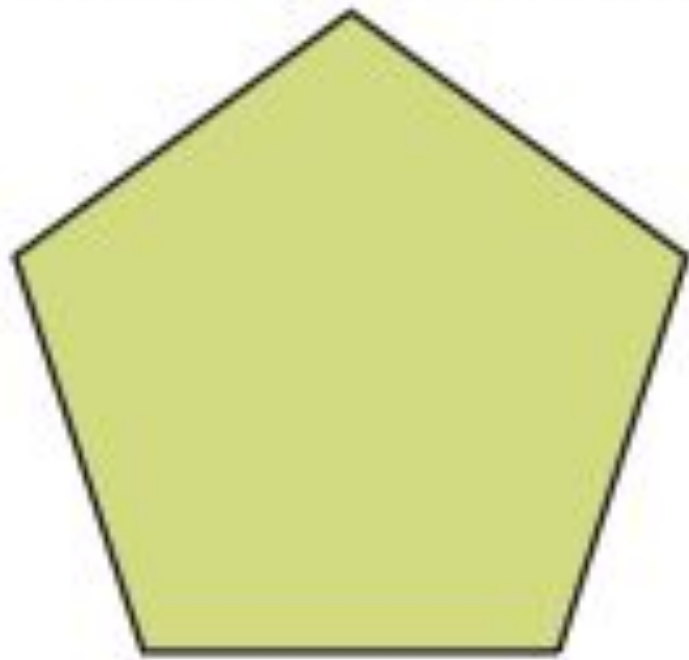
- a) la retta m , passante da P e parallela a l
b) la retta s , passante da P e perpendicolare a l .

Disegna una retta r e un punto P a 1,8 cm di distanza dalla retta r .

Quali di queste figure sono convesse e quali concave?



Traccia tutte le diagonali del poligono.



- a) Disegna una retta r e una sua perpendicolare p .
- b) Scegli sulla perpendicolare p un punto A distante 3 cm dalla retta r .
- c) Disegna la parallela alla retta r passante dal punto A .

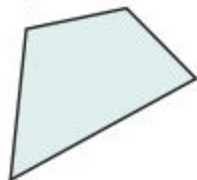
Disegna una retta perpendicolare e
una retta parallela alla retta r .



Quali tra i poligoni sono

poligoni regolari?

a)



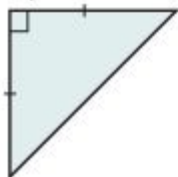
b)



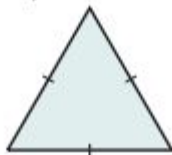
c)



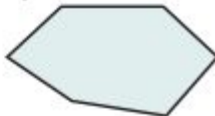
d)



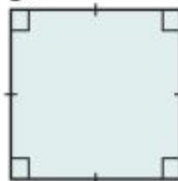
e)



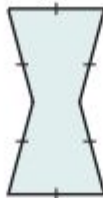
f)



g)



h)



i)

