

FULL DE TREBALL A

Figures en 2D. Polígonos

1.- Fixa't en les senyals de trànsit de la figura.



a) Quines creus que són gairebé polígons?

Escriu la teva resposta:

b) Discuteix amb els companys quines són gairebé polígons i quines no.

c) Escriu una primera definició de polígon (sense consultar cap font d'informació).



Escriu la teva resposta:

2.- Obre l'arxiu “**Polígons 1r ESO**” (<https://www.geogebra.org/m/DDq4ghHr>) que et mostra diferents figures geomètriques. Algunes són polígons i altres no. Escriu una segona definició de polígon millorant la que has fet al problema anterior.

Escriu la teva resposta:

3.- Mirem de comprovar quina és la definició de polígon.

a) Troba i escriu la definició de polígon. Anota la font d'informació.

Resposta:

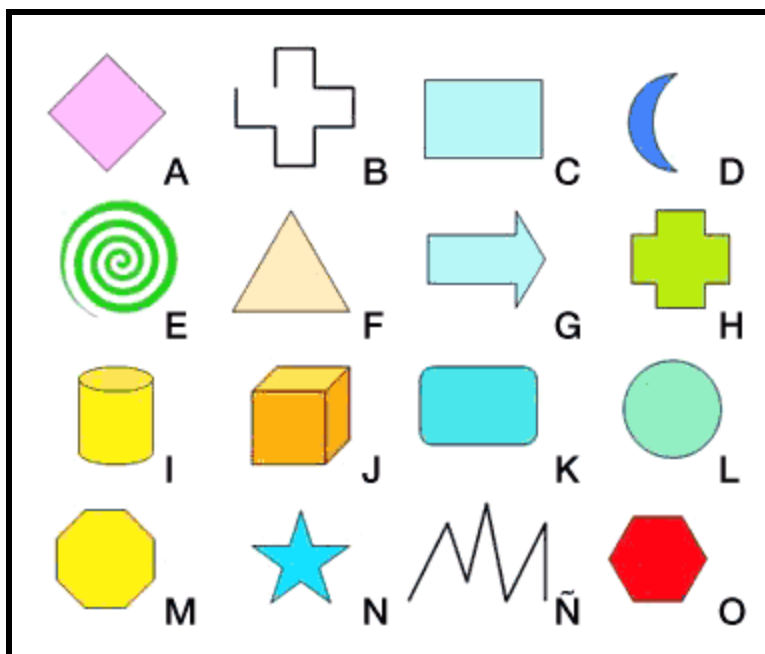
Font d'informació:

b) Era correcta la teva definició tot i no fer servir les mateixes paraules? Què li faltava? Què li trauries?

Resposta:



4.- Mira les següents figures geomètriques:



a) Aplica la definició correcta de polígon per saber quines les següents figures planes són polígons i quines no. Escribe les lletres de les quals sí són i de les quals no són polígons a una taula.

Resposta:

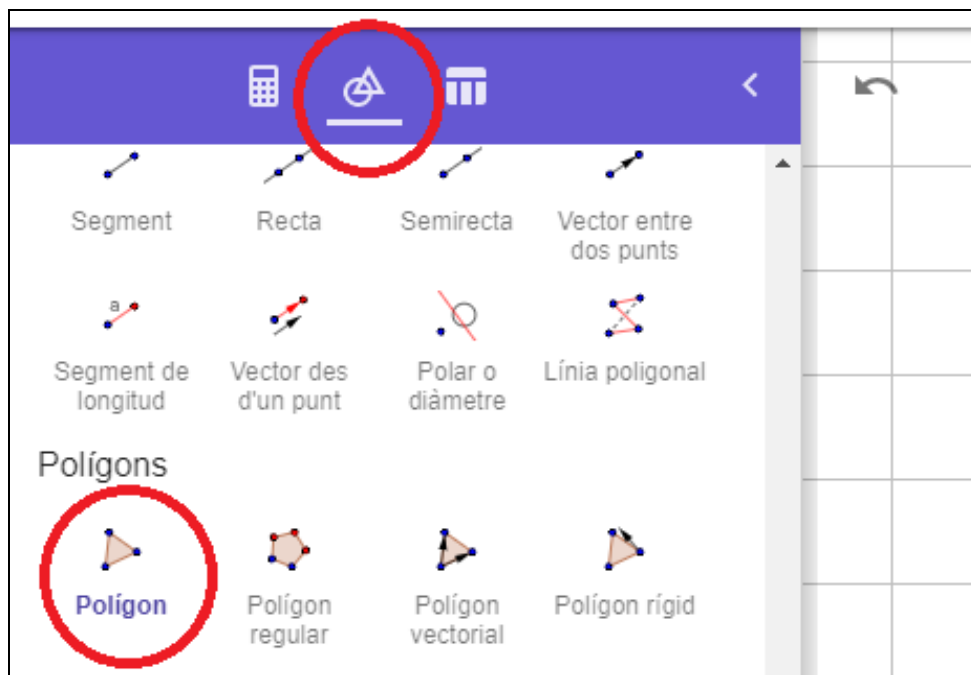
b) Raona la resposta explicant per quin motiu algunes figures planes sí que són polígons i altres no ho són.

Resposta:

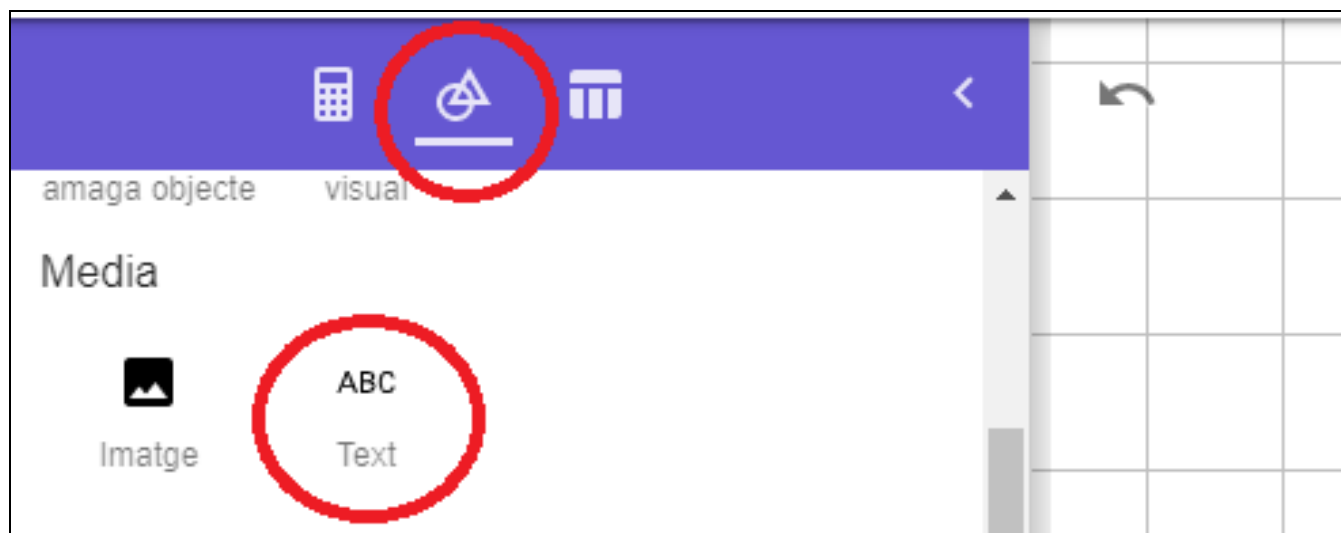


5.- Obre un arxiu GeoGebra amb el teu compte.

a) Dibuixa un polígon de 3 costats fent servir l'eina Polígon que té el programa.

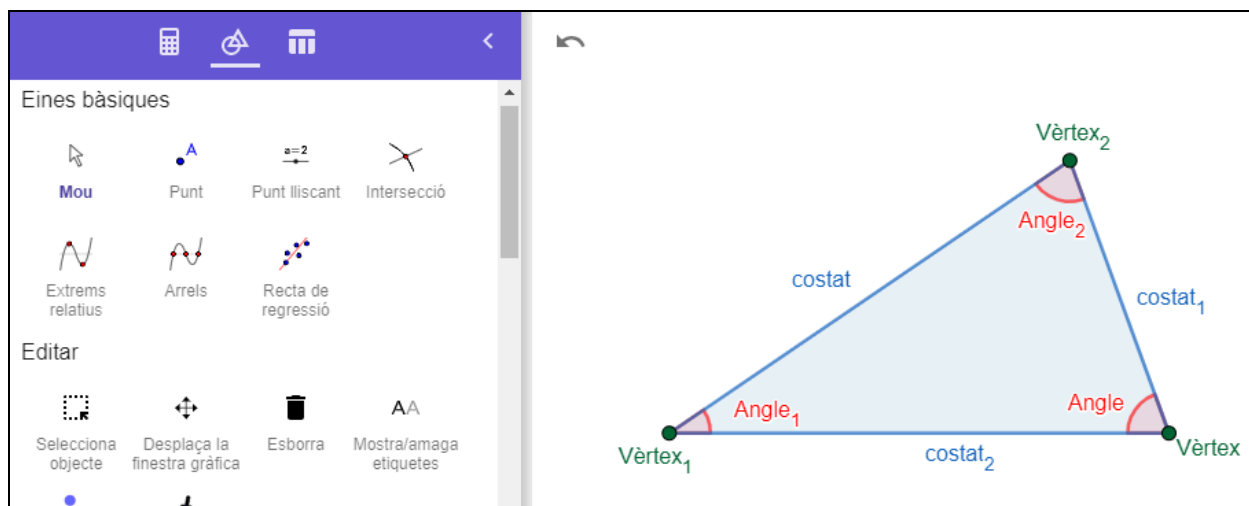


b) Indica de forma clara un **costat**, un **vèrtex** i un **angle** del teu polígon amb l'eina Text del programa.





El resultat seria alguna cosa semblant a això:



c) En el mateix document, fes el mateix amb un **quadrilàter**, un **pentàgon** i un **decàgon**.

d) Escriu l'enllaç a l'arxiu que acabes de fer i enganxa una captura de pantalla del teu Geogebra.

Resposta:

6.- Troba a la xarxa algunes fotografies d'objectes reals amb formes poligonals. Enganxa la fotografia i indica al costat el nom del polígon al qual es sembla.

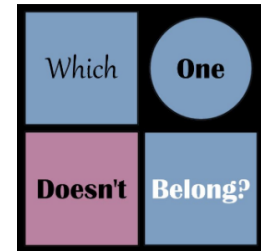
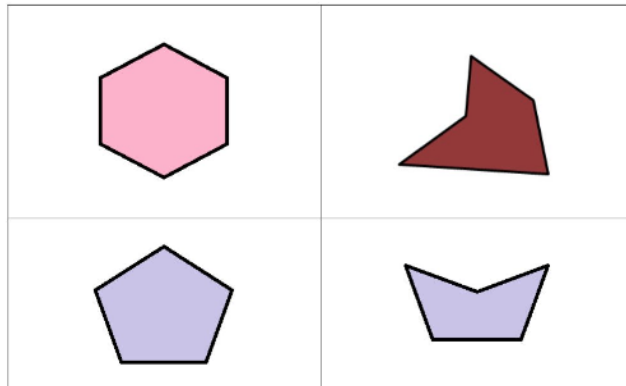
Resposta:



7.- Argumenta quina d'aquestes figures no pertany al grup format per les altres 3 figures?

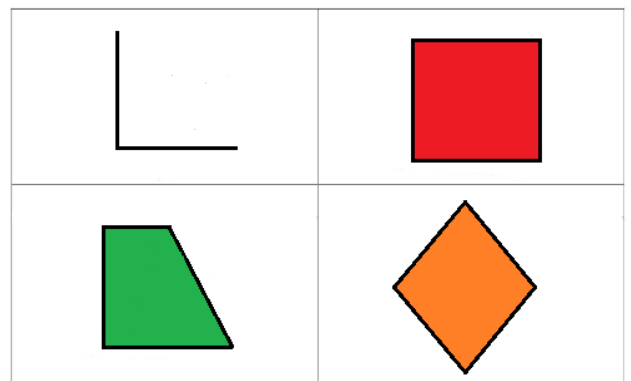
a)

Which one doesn't belong?



b)

Which one doesn't belong?



c) Which one doesn't belong?

