



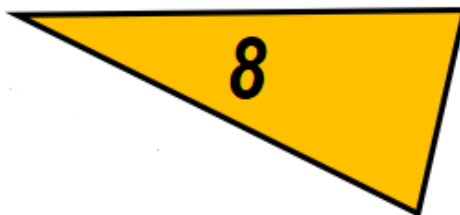
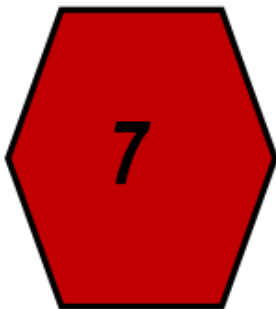
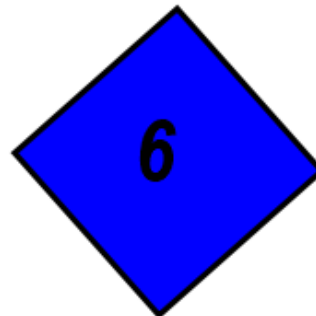
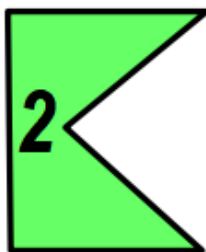
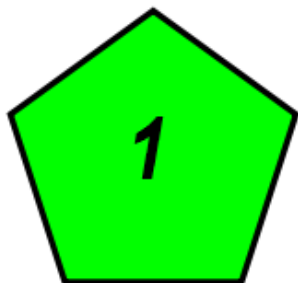
FULL DE TREBALL B

Polígons regulars (1 de 3)

B1.- L'Anna, una noia de 1r d'ESO, ha sentit parlar dels polígons regulars. Però no recorda què són i ho demana a la **Berta**. Aquesta li diu:

- "*Em penso que són aquells polígons que tenen tots els costats iguals*".

a) Digues quins dels 9 polígons següents serien regulars segons la definició que ha fet la **Berta**



Resposta:



B2.- La definició de polígon regular donada per la **Berta** és incorrecta: els únics polígons que són **regulars** entre els de l'apartat anterior són els de les figures 1,5,6 i 9. A part dels costats, què més han de tenir iguals els polígons per ser regulars? **Escriu una definició correcta de polígon regular.**

Resposta:

B3.- Digues si seria correcta la definició següent: "*Un polígon és regular si té tots els seus angles iguals*".

Resposta:

B4.- El **polígon regular de quatre costats** té un nom especial molt conegut, ho recordes?

Resposta:

B5.- Recordes quin nom té el **polígon regular de tres costats**?

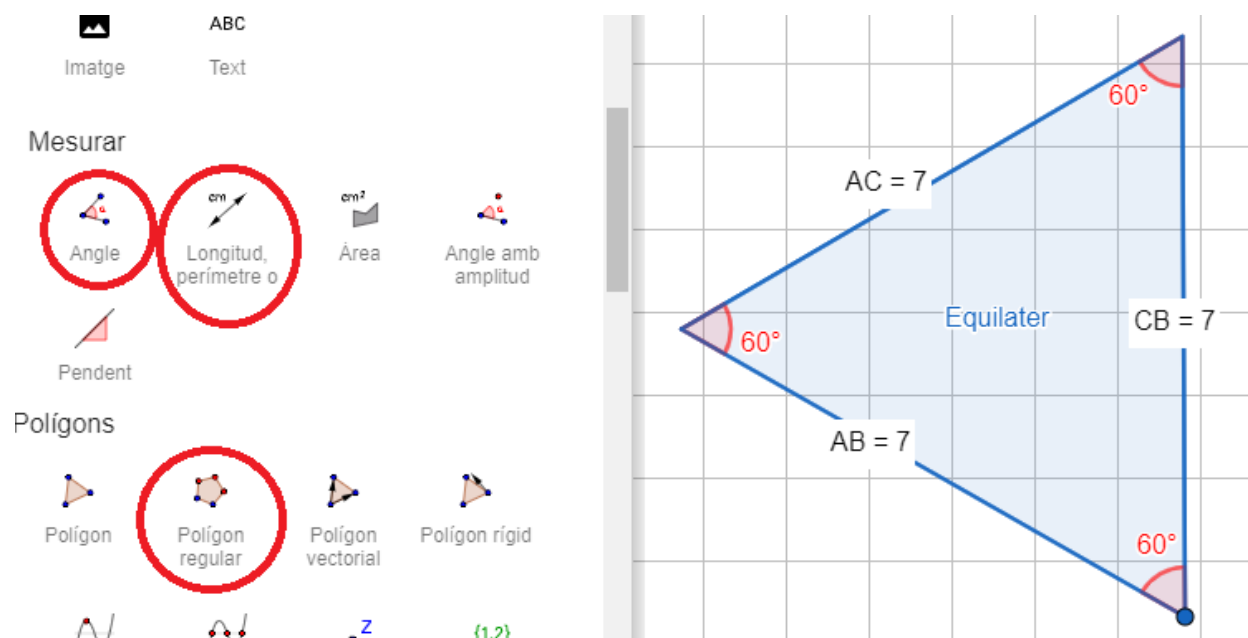
Resposta:



B6.- Obre un arxiu Geogebra amb el teu compte.

- a)** Dibuixa un polígon de 3 costats fent servir l'eina **Polígon regular** que té el programa.
- b)** Mesura els costats amb l'eina **Segment**
- c)** Mesura els seus angles amb l'eina **Angle**

El resultat seria una cosa semblant a això:



- d)** En el mateix document, fes el mateix amb un **quadrat**, un **pentàgon regular** i un **heptàgon regular**.
- e)** Escriu L'enllaç de l'arxiu que acabes de fer i enganxa una captura de pantalla.

Resposta:



B7.- Pots veure a “**Polígons regulars 1r ESO**” <https://www.geogebra.org/m/hWpxeSqu> com són els polígons regulars de fins a 36 costats. Als problemes anteriors hem dit que un cercle no és un polígon, creus que hem de canviar d'opinió després de veure aquest últim applet de geogebra?

Resposta:
