

**ACTIVITAT 5: ESTELS REGULARS**

**19** Si s'uneixen dos estels de forma hexagonal, quina d'aquestes figures presenta una simetria respecte a la recta?

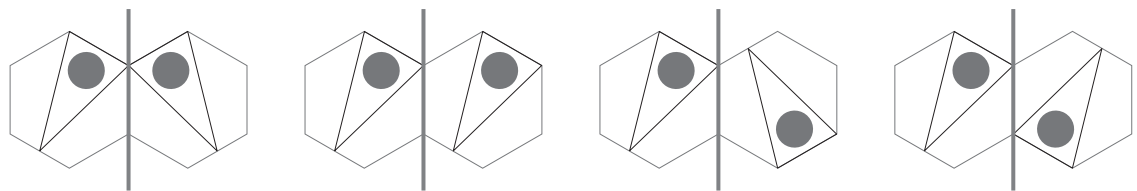


Figura A                      Figura B                      Figura C                      Figura D

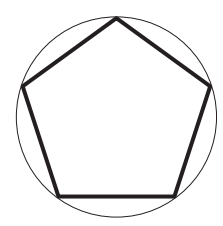
- a. Figura A
- b. Figura B
- c. Figura C
- d. Figura D

**20** En una circumferència de radi 1 m, hi ha inscrit un estel que té forma de pentàgon regular.

L'àrea del pentàgon regular, segons en Marc, és de 4 m<sup>2</sup>.

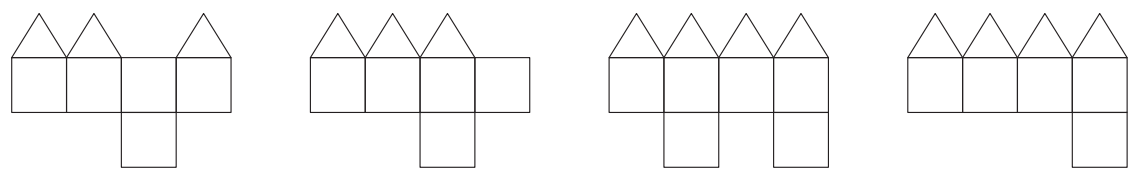
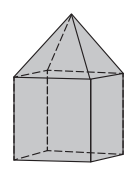
La Júlia afirma que en Marc s'ha equivocat perquè l'àrea del pentàgon inscrit és...

- a. menor de 3,14 m<sup>2</sup>.
- b. igual al nombre de costats: 5 m<sup>2</sup>.
- c. igual al quadrat de costats: 25 m<sup>2</sup>.
- d. més gran de 5 m<sup>2</sup>.



(Pot ajudar-te: àrea del cercle  $A = \pi r^2$ )

**21** Aquesta figura està formada per triangles i quadrats. Quin és el seu desenvolupament?



Desenvolupament A                      Desenvolupament B                      Desenvolupament C                      Desenvolupament D

- a. Desenvolupament A
- b. Desenvolupament B
- c. Desenvolupament C
- d. Desenvolupament D