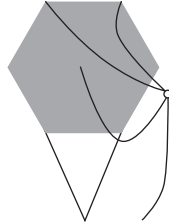
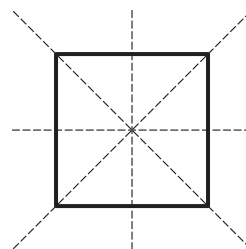
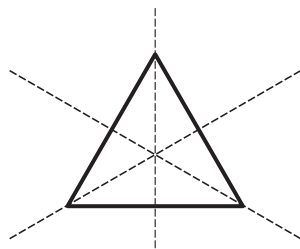


ACTIVITAT 5: ESTELS REGULARS

En alguns dels estels que es fan volar es poden descobrir polígons regulars, com ara triangles equilàters, quadrats, pentàgons regulars... amb els seus eixos de simetria.

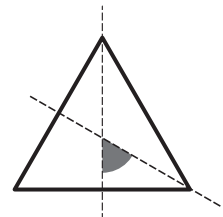


Per exemple, en el triangle equilàter i en el quadrat:



- 17** En un estel amb forma de triangle equilàter es dibuixen dos eixos consecutius de simetria. Quant mesura l'angle marcat al dibuix?

- a. 15°
- b. 30°
- c. 45°
- d. 60°



- 18** Un estel té forma de polígon regular de n costats.

Quina d'aquestes expressions determina la mesura de l'angle més petit que formen dos eixos de simetria consecutius?

(Com a exemple: si $n = 4$ costats, l'angle és de 45° i si $n = 6$ costats, l'angle és de 30°)

- a. $\frac{360^\circ}{n}$
- b. $\frac{360^\circ}{n+6}$
- c. $\frac{360^\circ}{2n}$
- d. $\frac{360^\circ}{n^2}$

