



### SECTORES CIRCULARES

**Sector Circular:** Es una porción de circunferencia conformada por dos lados rectos y uno curvo opuesto al ángulo formado.

**Ejemplo:**

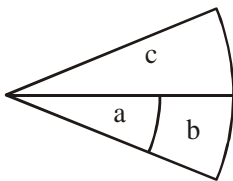
a.- **Por conteo directo:** Nombra cada figura simple y empieza a contar de simple a compuesto:

02 < de una letra: a y c

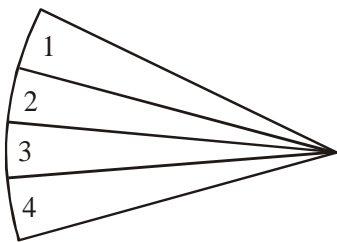
01 < de dos letras: ab

01 < de tres letras: abc

Hay 4 sectores circulares en total.



b.- **Por inducción:** Enumera los espacios en línea curva base y aplica la fórmula.



Nº de <=

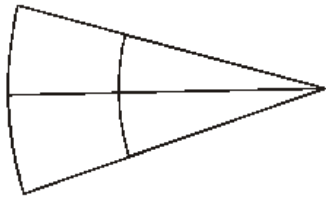
Nº de <= 10

**RESUELVE EN CLASE**



Encuentra la cantidad de sectores circulares que hay en cada figura.

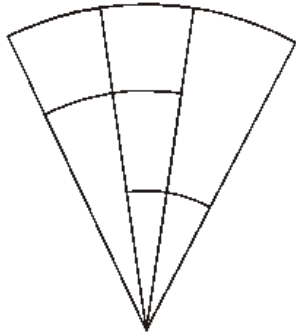
01.



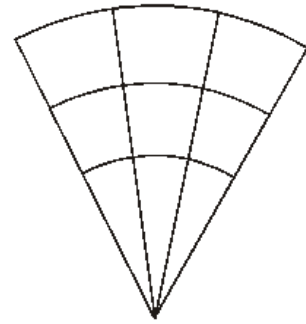
05.



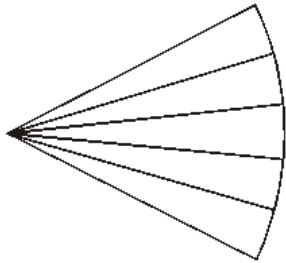
02.



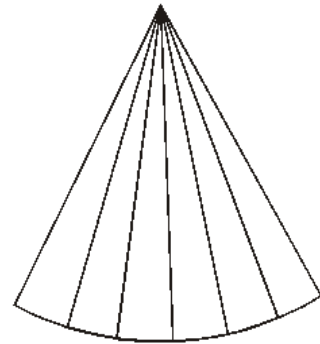
06.



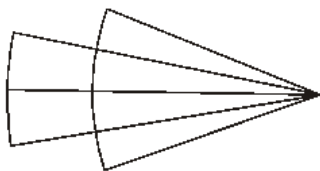
03.



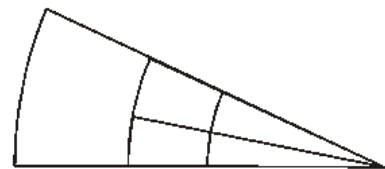
07.



04.



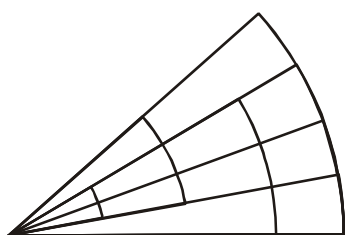
08.



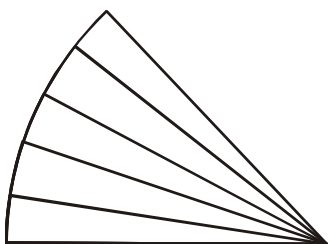


Encuentra el total de sectores circulares en las siguientes figuras:

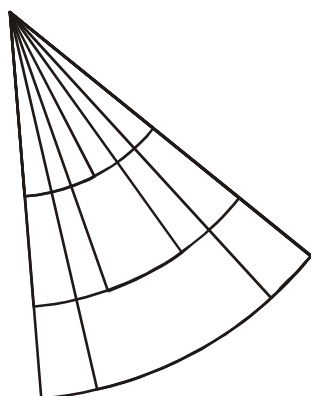
01.



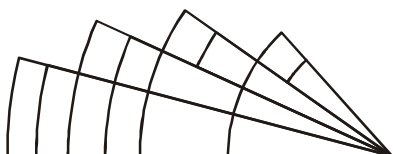
02.



03.

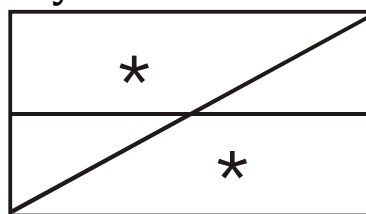


04.



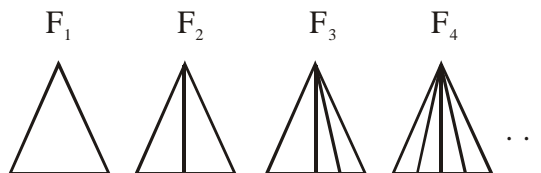
**REFORZANDO MIS CONOCIMIENTOS**

01. ¿Cuántos cuadriláteros que tengan asteriscos hay?



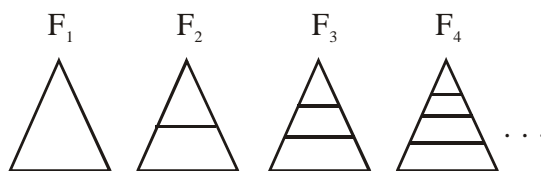
Rpta: \_\_\_\_\_

02. ¿Cuántos triángulos hay en la  $F_{100}$ ?



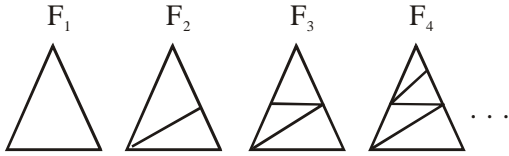
Rpta: \_\_\_\_\_

03. ¿Cuántos triángulos hay en  $F_{100}$ ?



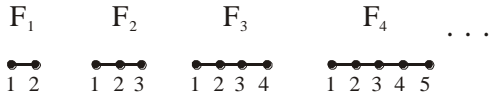
Rpta: \_\_\_\_\_

04. ¿Cuántos triángulos hay en  $F_{100}$ ?



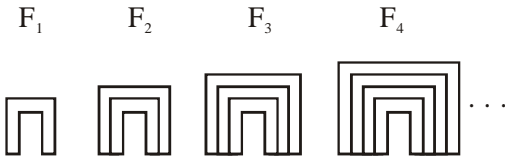
Rpta: \_\_\_\_\_

05. ¿Cuántos segmentos hay en  $F_{100}$ ?

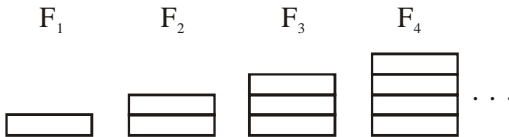


Rpta: \_\_\_\_\_

06. ¿Cuántos octógonos hay en  $F_{100}$ ?

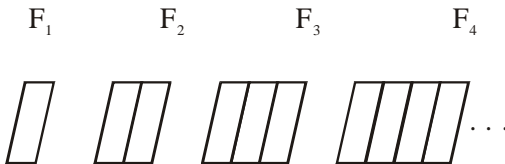


07. ¿Cuántos rectángulos hay en  $F_{100}$ ?



Rpta: \_\_\_\_\_

08. ¿Cuántos paralelogramos hay en  $F_{100}$ ?



Rpta: \_\_\_\_\_