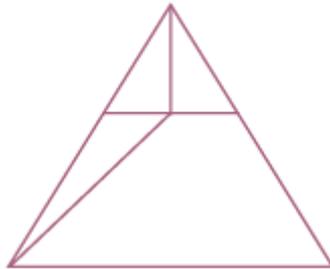




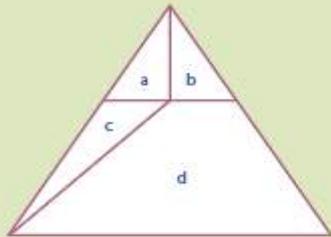
CONTEO DE TRIÁNGULOS

Observa el proceso de contar.

Ejemplo 1: En la siguiente figura, ¿cuántos triángulos como máximo observas?

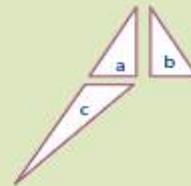


1.



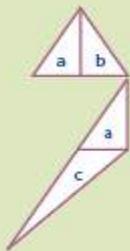
2.

De una parte:



3.

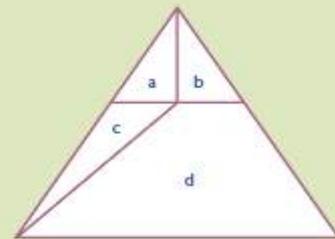
De 2 partes:



2 triángulos

4.

De 4 partes:



1 triángulo

•Hallamos la suma:

De 1 parte : a, b, c → 3

De 2 partes : ab, ac → 2

De 4 partes : a b c d → 1

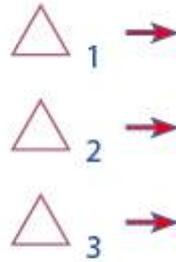
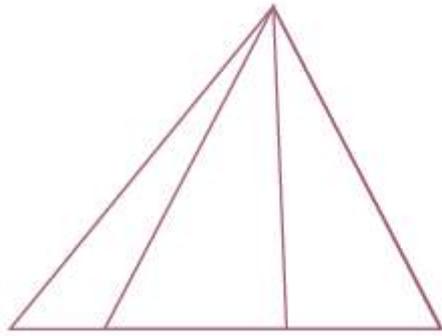
Total de triángulos: 6 triángulos



Ahora te toca a ti.

Ejemplo 2:

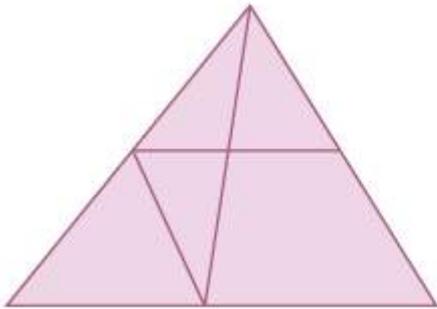
¿Cuántos triángulos hay como máximo en la siguiente figura?



∴ TOTAL =

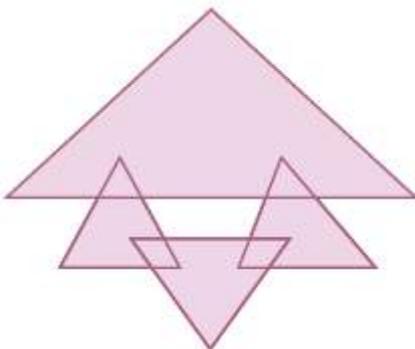
Ejercicio para la clase

1. Calcula el máximo número de triángulos en el siguiente gráfico.



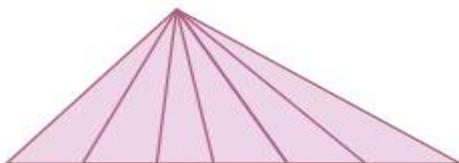
Resolución:

2. ¿Cuántos triángulos se pueden contar en la siguiente figura?



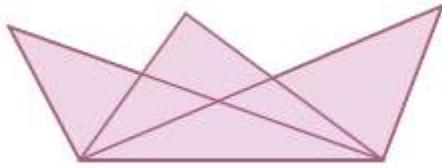
Resolución:

4. Halla el número total de triángulos en:



Resolución:

5. Halla el número total de triángulos en el siguiente gráfico:



Resolución: