

PROPÓSITO:

Mejorar la capacidad de planificación y comprensión potenciando el aprendizaje, así como la capacidad de concentración fomentando la atención.

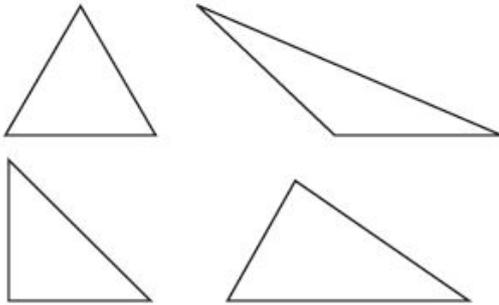
J.U PRACTICAS MATEMATICAS

TALLER 7

CONTEO DE TRIÁNGULOS

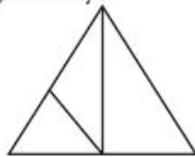
MOTIVACIÓN:

Llamamos triángulo a la figura geométrica cerrada formada por tres segmentos de rectas.

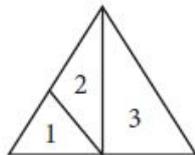


EXPLICACIÓN:

Ejemplo 1
¿Cuántos triángulos hay?



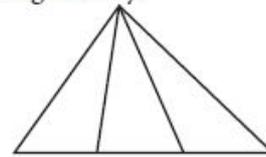
Resolución:



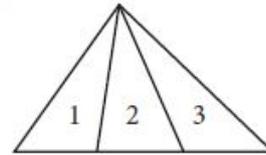
- Colocamos un número a cada triángulo.
- Por observación:
- (1) (2) (3) (12) (123)

Total: 5

Ejemplo 2
¿Cuántos triángulos hay?



Resolución:



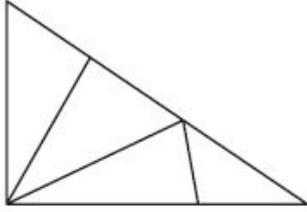
- Colocamos un número a cada triángulo.
- Por observación:
- (1) (2) (3) (12) (23) (123)

Total: 6

EJERCICIOS:

Determina el número total de triángulos en cada caso.

1



Resolución:

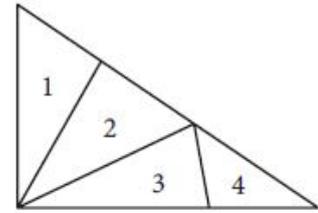
Por observación:

(1) (2) (3) (4)

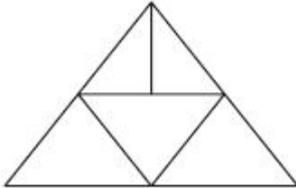
(12) (34) (234)

(1234)

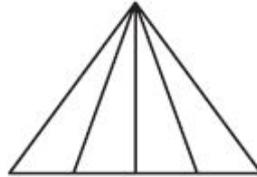
Total = 8



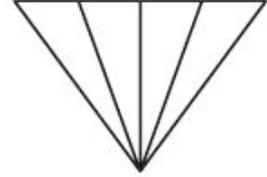
2



3

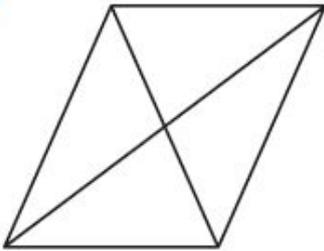


4

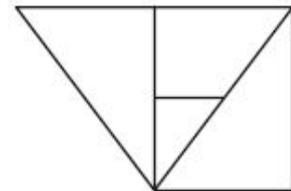


Determina el número total de triángulos en cada caso.

5



6



Resolución:

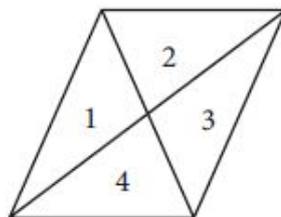
Por observación:

(1) (2) (3) (4)

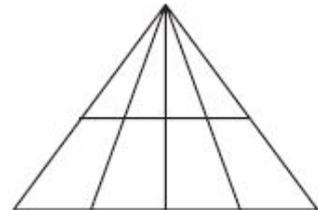
(12) (23) (34)

(14)

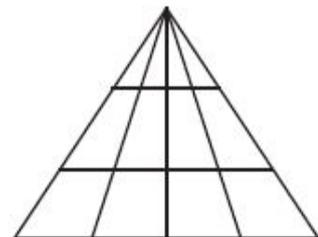
Total = 8



7



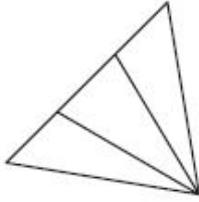
8



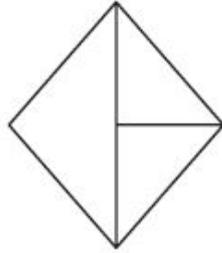
EVALUACIÓN:

Determina el número total de triángulos en cada caso.

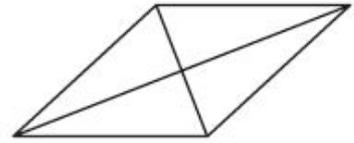
9



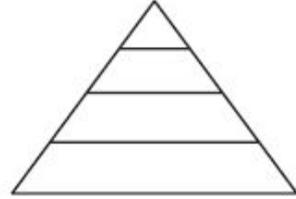
10



11



12



BIBLIOGRAFÍA:

Razonamiento matemático, Pamer, colegios.