



### CONTANDO FIGURAS GEOMÉTRICAS

**Definición de cada elemento geométrico :**

a) **Segmento :** Es la porción de línea recta comprendida entre dos puntos A y B de dicha recta .

Notación: AB

Se lee : Segmento AB

A, B : Extremo del segmento

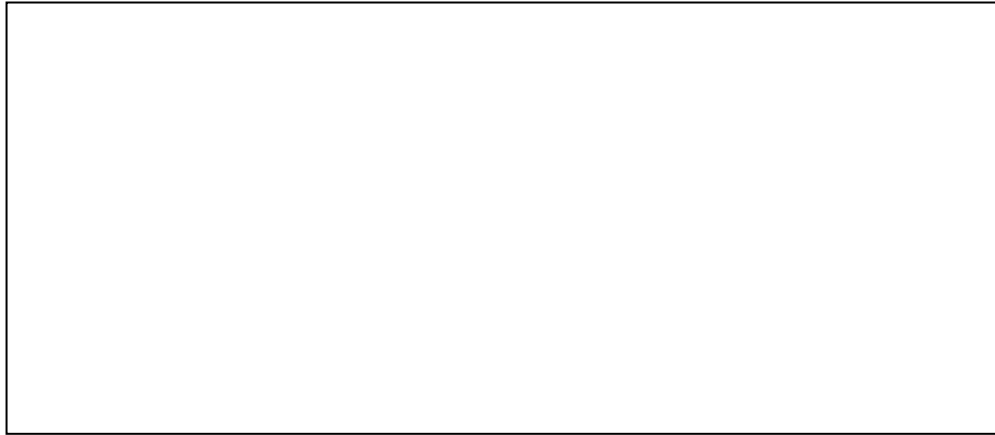
b) **Triángulo :** Son polígonos que tienen tres lados y tres ángulos.

La suma de todos sus ángulos siempre es 180 grados.

c) **Cuadrilátero:** Es un polígono que tiene cuatro lados y cuatro ángulos.

**Ya lo conoces. Dibuja 5 segmentos, 5 triángulos, 5 cuadriláteros.**





**AHORA LOS CONTAREMOS**

¿Cómo? . . . De la siguiente manera :

**Recordar :**

Que la manera como se cuentan las figuras geométricas es la misma para todos.



MANERA	SEGMENTOS	TRIÁNGULOS	CUADRILÁTEROS
Colocamos una letra minúscula en cada figura que nos piden y contamos.			
¿Cuántas figuras de una letra hay?	Segmentos con 1 letra: a, b, c, d, e, f, g, h → 8	Triángulos con 1 letra: a, b, c, d → 4	Cuadriláteros con 1 letra: b, e → 2
¿Cuántas figuras de 2 letras hay?	Segmentos con 2 letras: ef, gh → 2	Triángulos con 2 letras db, bc, cd, ad → 4	Cuadriláteros con 2 letras ab, bc, de, ef, bc → 5
¿Cuántas figuras de 3 letras hay?	Segmentos con 3 letras: → no hay	Triángulos con 3 letras → no hay	Cuadriláteros con 3 letras abc, def → 2
<b>TOTAL</b>	<b>10 SEGMENTOS</b>	<b>8 TRIÁNGULOS</b>	<b>9 CUADRILÁTEROS</b>

**RESUELVE ESTOS :**

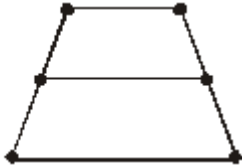
**I. ¿Cuántos segmentos hay en cada una de las figuras siguientes?**

1)



Rpta :

2)



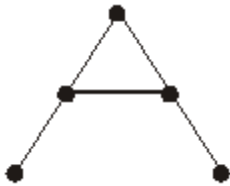
Rpta :

3)



Rpta :

4)




Rpta :

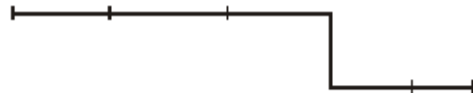
5)



Rpta :

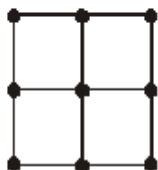
**¡ TAREA PARA LA CASA  !**

1)



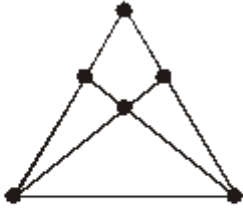
Rpta :

2)



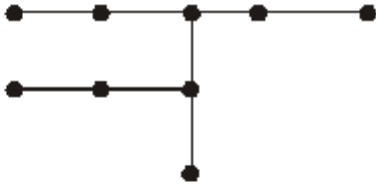
Rpta :

3)



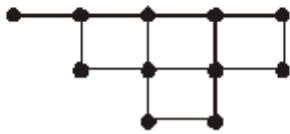
Rpta :

4)



Rpta :

5)

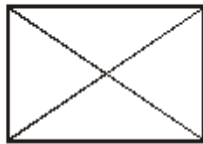


Rpta :

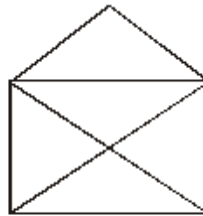
*¡PRUEBA TU INGENIO!*

¿Cuántas de estas figuras puedes trazarlas sin levantar el lápiz, ni pasar dos veces por la misma recta.

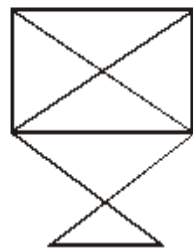
1)



2)



3)



a) 1

b) 2

c) 3

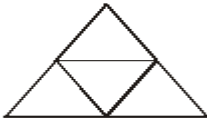
d) 1 y 2

e) 2 y 3

# ¿Cuántos triángulos hay?

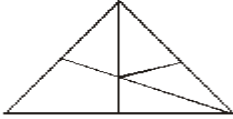
En las siguientes figuras, halla la cantidad de triángulos.

1)



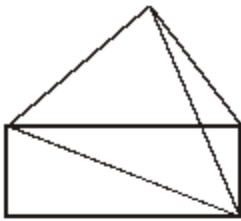
Rpta :

2)



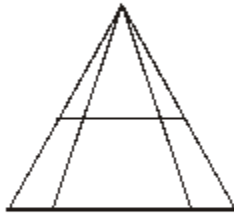
Rpta :

3)



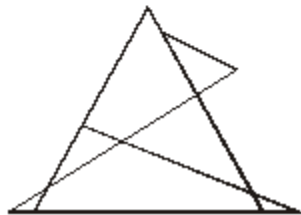
Rpta :

4)



Rpta :

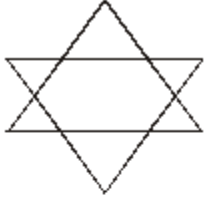
5)



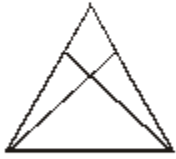
Rpta :

***¡ TAREA PARA LA CASA !***

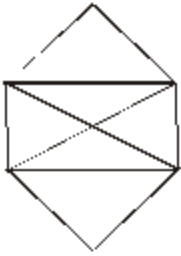
**¿Cuántos triángulos hay?**



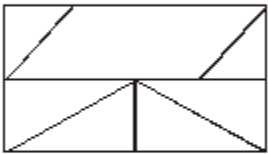
Rpta :



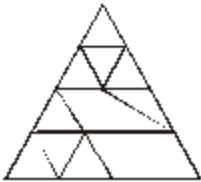
Rpta :



Rpta :



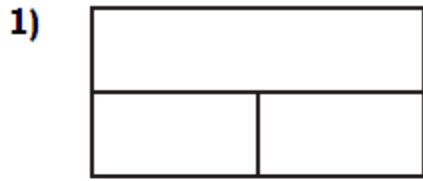
Rpta :



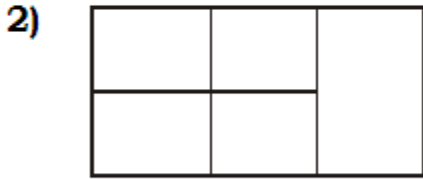
Rpta :

# ¿Cuántos cuadriláteros hay?

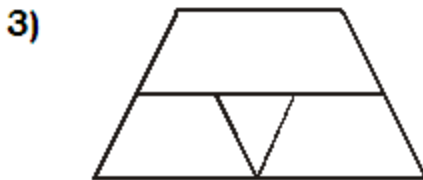
En las siguientes figuras, halla la cantidad de cuadriláteros.



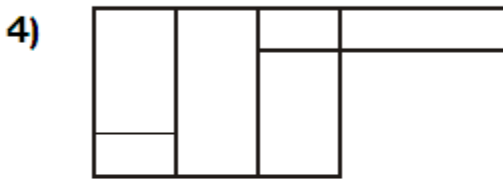
Rpta :



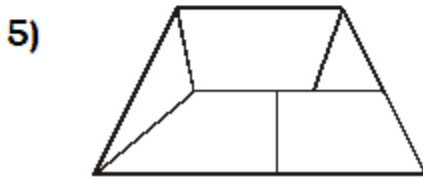
Rpta :



Rpta :



Rpta :



Rpta :

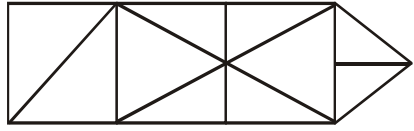
a) ¿Cuántos triángulos observas?



Rpta :

b) ¿Cuántos triángulos y rectángulos juntos observas?

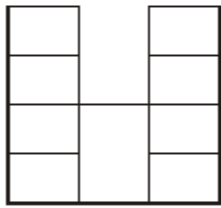
Rpta :



**¡ TAREA PARA LA CASA !**

¿Cuántos cuadriláteros hay?

1)



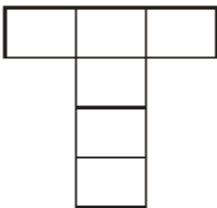
Rpta :

2)



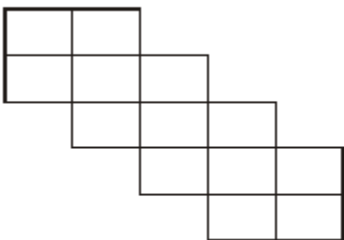
Rpta :

3)



Rpta :

4)



Rpta :

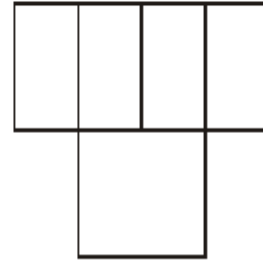
**SIGAMOS PRACTICANDO**

¿Cuántos segmentos hay?

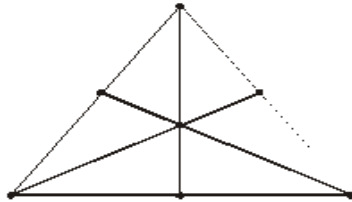


- A) 3    B) 2    C) 5    D) 6

¿Cuántos cuadriláteros hay?

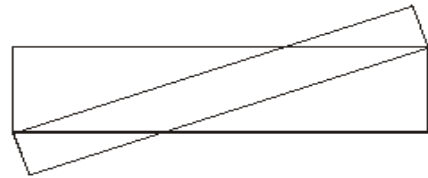


¿Cuántos segmentos hay?



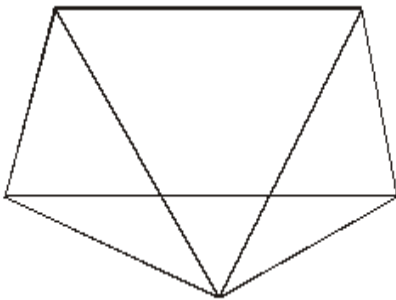
- A) 15    B) 16    C) 18    D) 20

¿Cuántos cuadriláteros hay?



- A) 4    B) 5    C) 7    D) 10

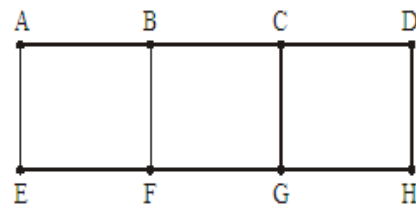
¿Cuántos triángulos hay?



- A) 8    B) 9    C) 10    D) 11

- A) 15    B) 5    C) 8    D) 12

¿Cuántos segmentos hay?



- A) 16    B) 17    C) 14    D) 15