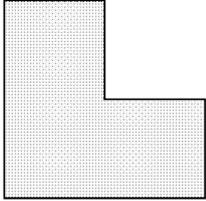


# GEOMETRÍA DE FIGURAS 1

## EN 4 PIEZAS IDÉNTICAS.

Divida la figura en cuatro piezas idénticas.



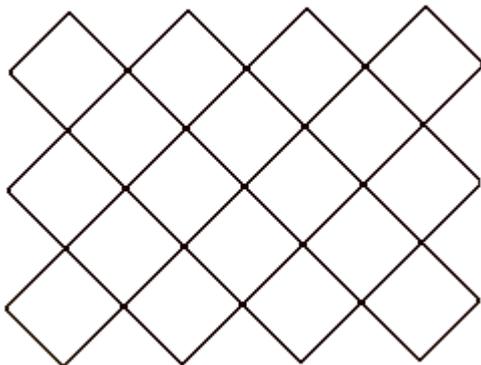
## EN LA GRECIA ANTIGUA

En unas excavaciones apareció este dibujo con una leyenda que decía: Es imposible dibujar esta figura de un solo trazo, sin pasar dos veces por el mismo lugar. ¿Tú crees que es posible?

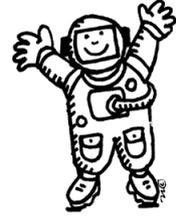


## A CONTAR

¿Cuántos cuadrados hay aquí?

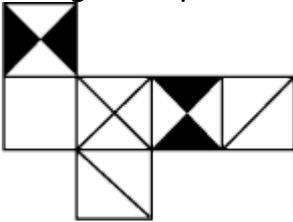


## GEOMETRÍA DE FIGURAS 2

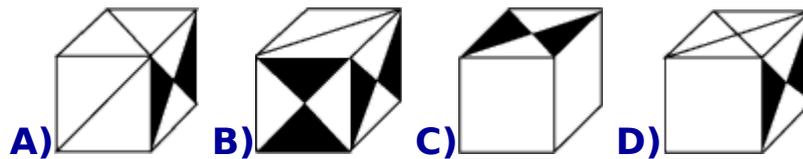


### UN CUBO

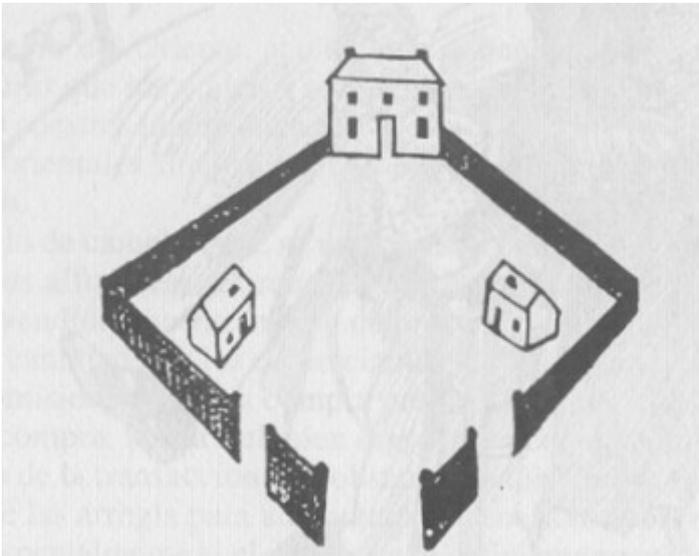
La figura representa el desarrollo de un cubo:



Si montas el cubo, sólo una de estas vistas corresponde al desarrollo de arriba.



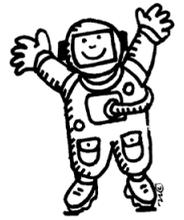
### LOS VECINOS ENFADADOS



Se dice que tres vecinos que compartían un pequeño parque, como se ve en la ilustración, tuvieron una riña. El dueño de la casa grande, quejándose de que los pollos de su vecino lo molestaban, construyó un camino que iba desde su puerta a la salida que está en la parte inferior de la ilustración. Después el hombre de la derecha construyó un camino hasta la salida de la izquierda, y el hombre de la izquierda construyó un camino hasta la salida de la derecha.

Ninguno de estos caminos se cruzaba. ¿Puedes dibujarlos correctamente?

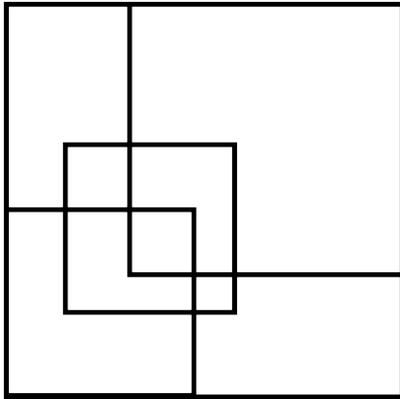




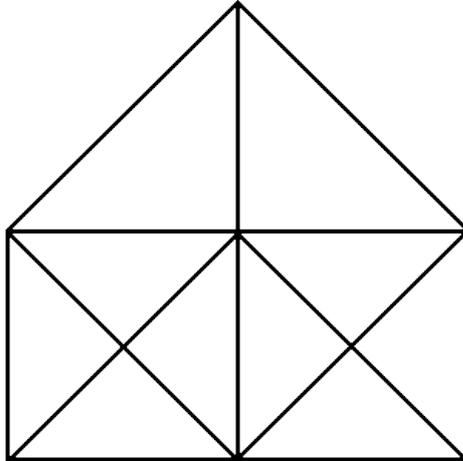
## GEOMETRÍA DE FIGURAS 3

### A CONTAR

¿Cuántos cuadrados hay?

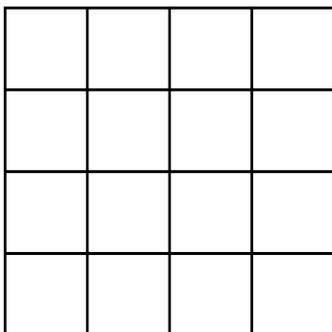


¿Cuántos triángulos hay?

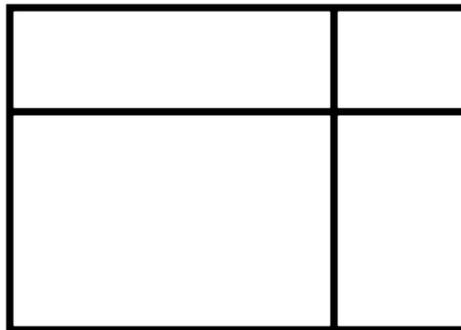


### CUENTA, CUENTA

¿Cuántos cuadrados hay?



¿Cuántos rectángulos hay?



Este cuadrado contiene los nombres de cuatro personas de una misma familia.

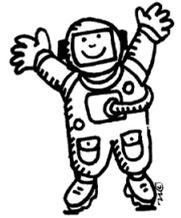
GERMAN
MANUEL
MARISA
ISABEL

Es muy fácil separar unos nombres de otros mediante tres líneas rectas.

GERMAN
MANUEL
MARISA
ISABEL

Pero, ¿sabrías separarlos con sólo DOS líneas rectas?

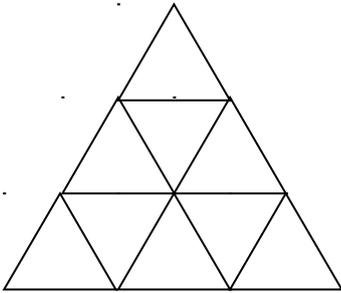




## GEOMETRÍA DE FIGURAS 4

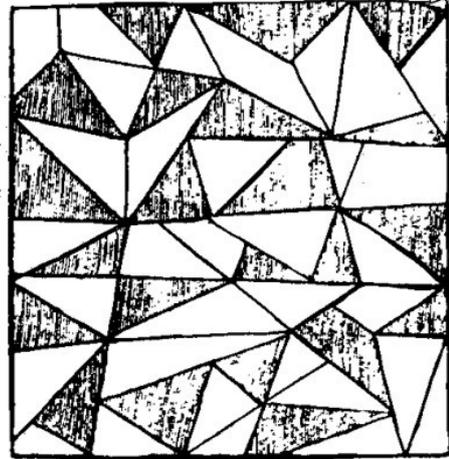
### TRIÁNGULOS

Cuántos triángulos hay aquí?



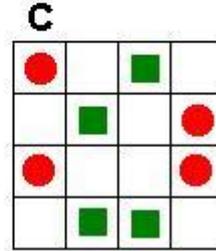
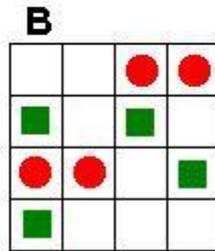
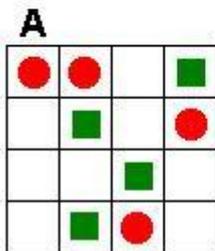
### ESTRELLA

Descubre una estrella de cinco puntas



### CORTA EN CUATRO PARTES

Cortando por las líneas, hay que dividir al cuadrado en cuatro trozos de manera que queden en cada trozo un círculo y un cuadrado. (Si crees que es muy fácil, intenta que los trozos sean IGUALES de forma)



### LOS 12 ÁRBOLES

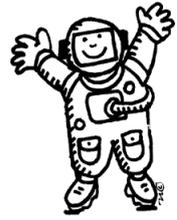
Hace muchos, muchos años, una vieja reina muy extravagante encargó a su jardinero que plantara 12 árboles en 6 filas de 4 árboles cada una, o de lo contrario le haría cortar la cabeza. El jardinero quedó muy asusado, pero enseguida dijo que lo haría con rapidez y facilidad.

¿Cómo hizo el astuto jardinero para salvar su preciada vida?





## GEOMETRÍA DE FIGURAS 6



### EL DADO DE LAS LETRAS.

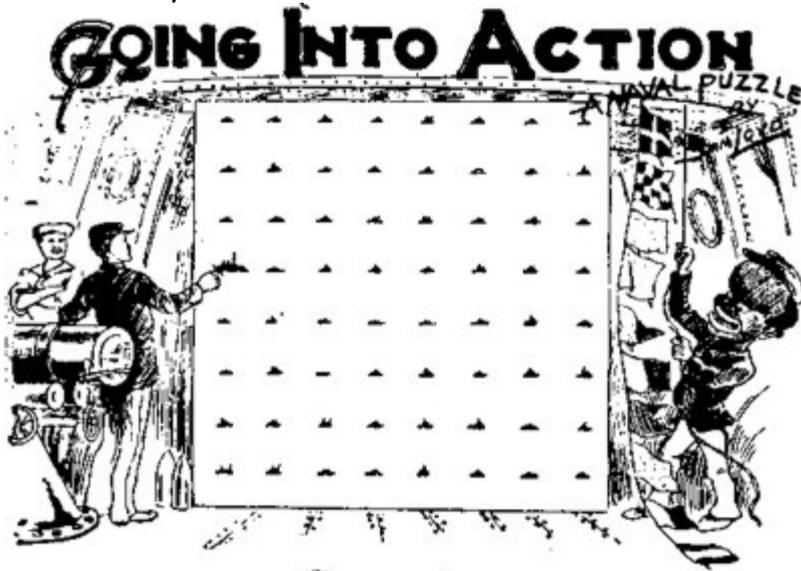
Un juego que consiste en formar palabras, utiliza dados con una letra en cada cara. Uno de estos dados se ve en la figura en tres posiciones.



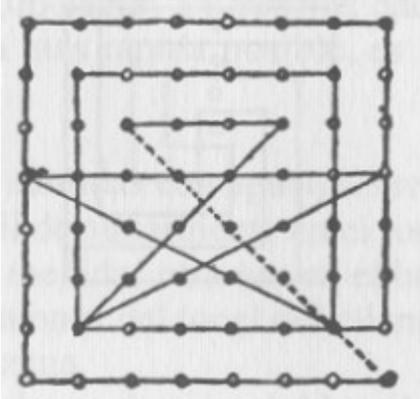
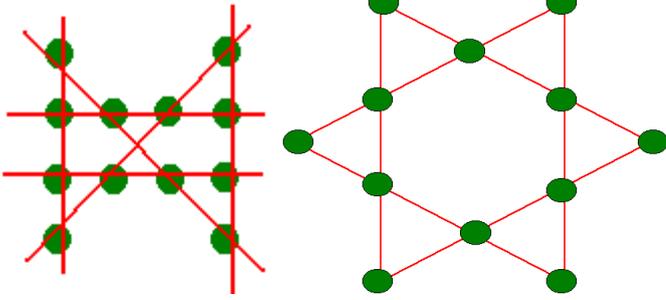
¿Qué letra está en la cara opuesta a la que ocupa la H?

### UNIR LOS PUNTOS

A ver cuántos trazos necesitas para unir todos estos puntos con trazos (tienen que ser rectos y comenzar cada uno donde terminó el anterior)

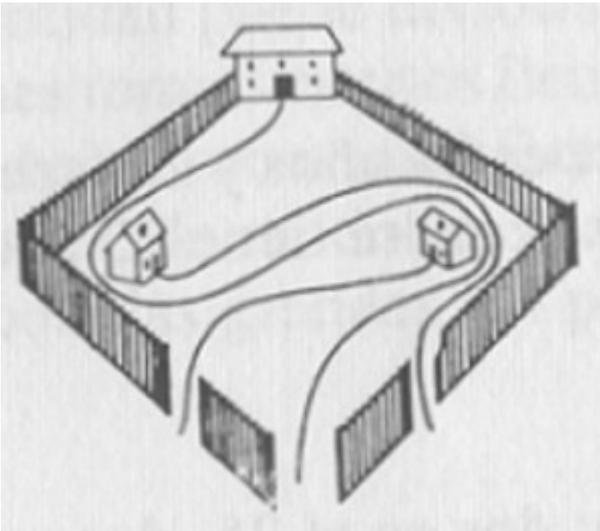


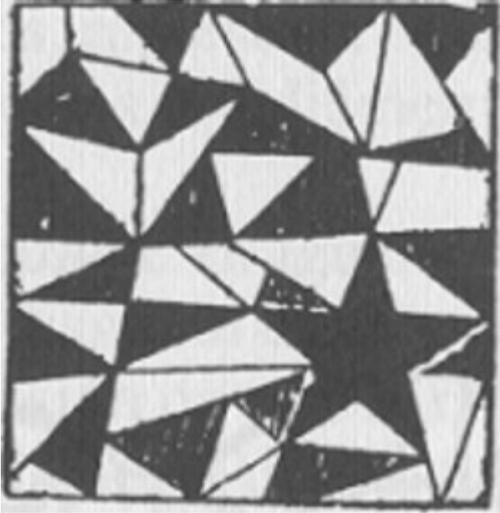




**Respuesta**

Los vecinos belicosos hicieron así sus senderos:





Problematas

