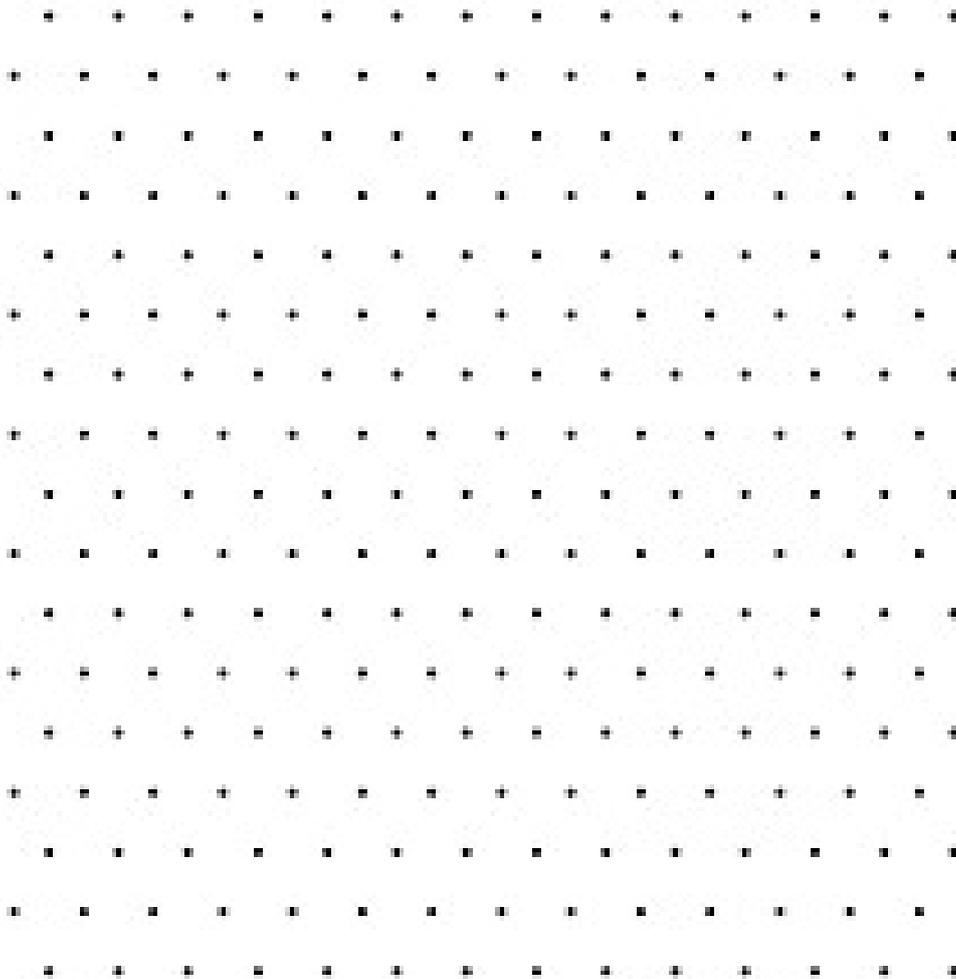


**PARA EL ALUMNADO**

**POLÍGONOS, CUERPOS GEOMÉTRICOS Y NÚMEROS**

1. Dibuja un triángulo con regla en esta trama. Recorta el triángulo y colorea cada cara de un color (la de delante y la de detrás).



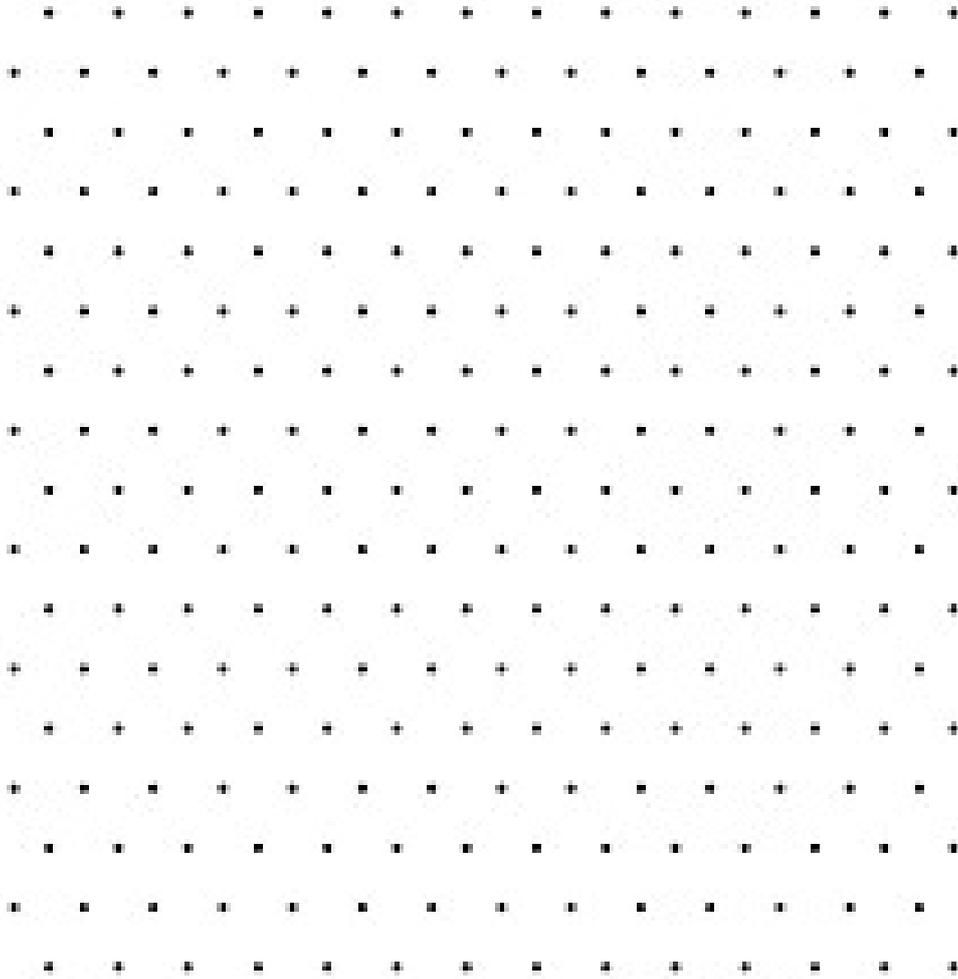
¿Cuántas caras tiene?

¿Cuántos lados?

¿Cuántos vértices?

Fíjate que en todas figuras planas podemos decir que tienen dos caras, la de delante y la de detrás.

2. Dibuja un cuadrado con regla en esta trama, recórtalo y colorea cada cara de un color (la de delante y la de detrás).



¿Cuántas caras tiene?

¿Cuántos lados?

¿Cuántos vértices?

Fíjate que en todas figuras planas podemos decir que tienen dos caras, la de delante y la de detrás.

3. Coge el triángulo.

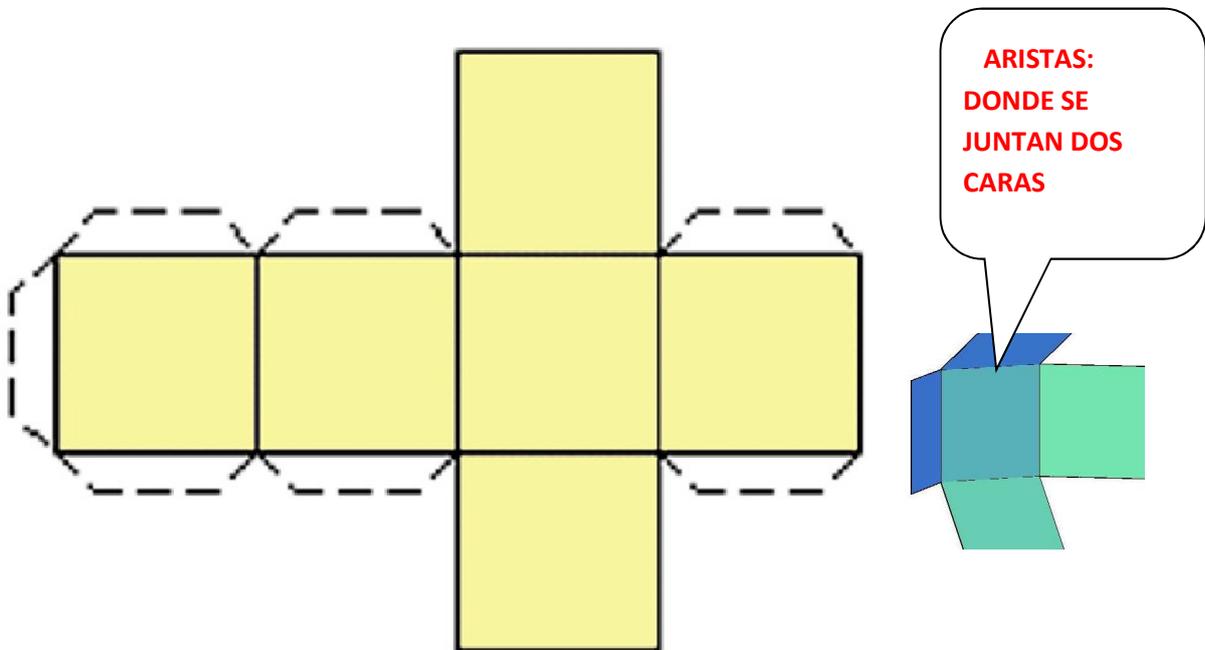
Suma el número de caras con el de vértices. ¿Qué obtienes? \_\_\_\_\_

Ahora réstale el número lados ¿Qué obtienes? \_\_\_\_\_

Coge el cuadrado. Haz lo mismo. ¿Qué observas? Escríbelo.



4. Recorta esta figura, pégala por las pestañas y obtendrás un dado, esta figura no es plana es un cuerpo geométrico, seguramente ya sabrás que se llama cubo. No tiene lados, tiene aristas.  
¿Cuántos cuadrados o caras lo forman? (Los polígonos que limitan la figura se llaman caras)



¿Cuántas aristas tiene?

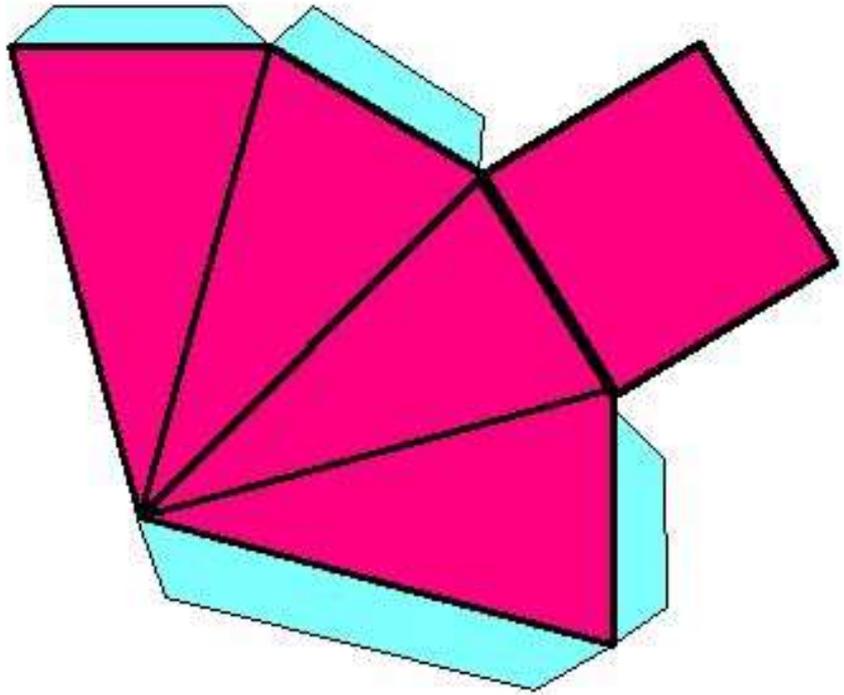
¿Cuántos vértices?

5. Recorta esta figura, pégala por las pestañas y obtendrás una pirámide como las que hicieron los egipcios. ¡Las famosas pirámides de Egipto! No tiene lados tiene aristas. Igual que el cubo son cuerpos geométricos, no son polígonos.  
¿Cuántas caras tiene?



¿Cuántas aristas tiene?

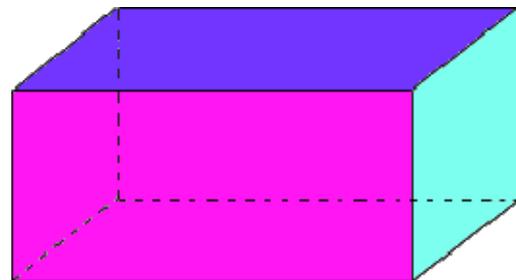
¿Cuántos vértices?



6. Seguro que en clase hay alguna caja, o a lo mejor tu clase es una caja.  
¿Cuántas caras tiene?

¿Cuántas aristas?

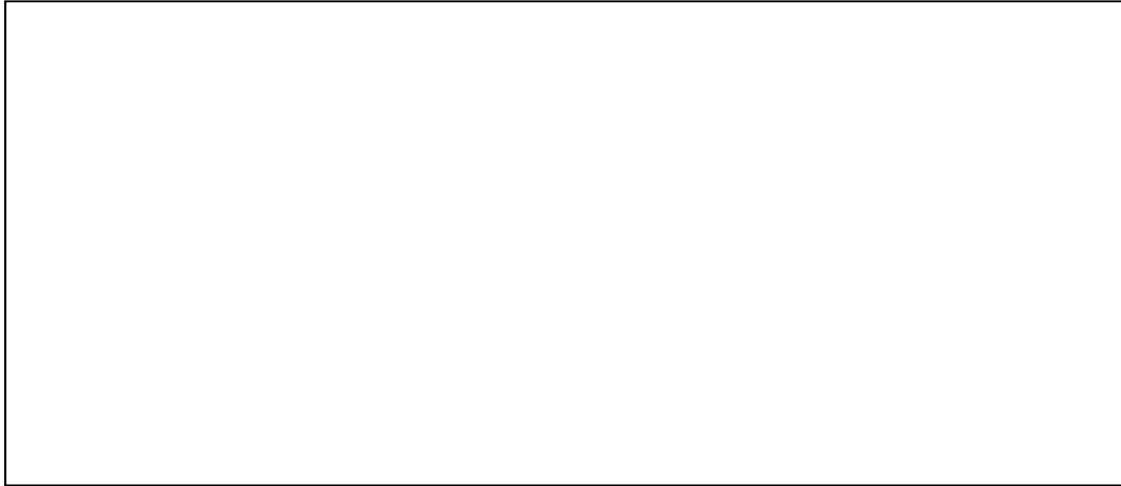
¿Cuántos vértices?



7. Con los datos que has ido apuntando, de los cuerpos, rellena la tabla.

Nombre del cuerpo geométrico	Número de caras	Número de vértices	Número de aristas

Escribe todo lo que observes en la tabla.



Suma el nº de caras más el nº de vértices y réstale el nº de aristas ¿qué observas?

