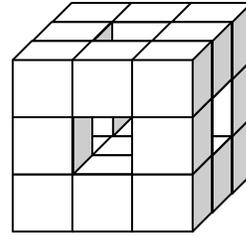
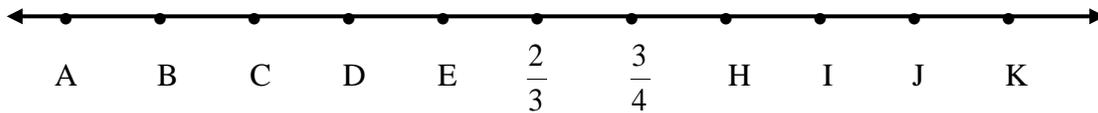


- 1.- Observa el cubo hueco de la derecha, construido con cubos  $1 \times 1 \times 1$ , es decir, cubos de lado 1. Imagínate que puedes desarmar el cubo grande y con los cubos pequeños construir prismas sólidos. Haz el dibujo de al menos tres prismas que puedas construir con todos los cubos de lado 1 y escribe su nombre de acuerdo al número de cubos por arista.



- 2.- Observa la recta numérica, los puntos y algunas coordenadas:



¿Cuál letra o punto tiene por coordenada 1? ¿Cuál letra o punto tiene por coordenada  $\frac{1}{4}$ ?

Explica cómo determinaste las coordenadas.

**3.-** Explica, sin realizar la operación, cuáles de los siguientes productos es un número par:

**a)  $37 \times 25$**

**b)  $5474 \times 805$**

**c)  $1005 \times 2027$**

**d)  $34528 \times 490059$**

¿Cómo puedes demostrar lo que afirmas?

**4.-** Laura, Simón y Jesús tienen uno de los siguientes oficios: bibliotecario, carpintero y cocinero. Los salarios mensuales por oficio son: Bs. 442.000, Bs. 407.000 y Bs. 483.000, pero no necesariamente en ese orden. Determina el oficio y el salario de cada persona sabiendo que:

a) Laura no es cocinera ni bibliotecaria

b) El cocinero gana Bs. 483.000

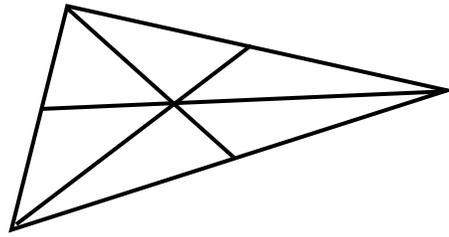
c) El cocinero gana más que el carpintero

d) El bibliotecario no gana Bs. 407.000

e) Simón no es bibliotecario ni carpintero

Escribe el razonamiento seguido para obtener la respuesta

- 5.- Dibuja cada uno de los diferentes triángulos que puedes encontrar en la figura de la derecha.  
¿Cuántos triángulos hay en total?



- 6.- El precio de  $2\frac{3}{5}$  kilogramos de azúcar es Bs. 1170.

¿Cuánto cuesta un kilogramo de azúcar? Explica cómo obtuviste la respuesta.