

COLEGIO JOSÉ MARTÍ
EVALUACIÓN DE RECUPERACIÓN P3
MATEMÁTICAS – GRADO SÉPTIMO

Nombre: _____

curso: _____

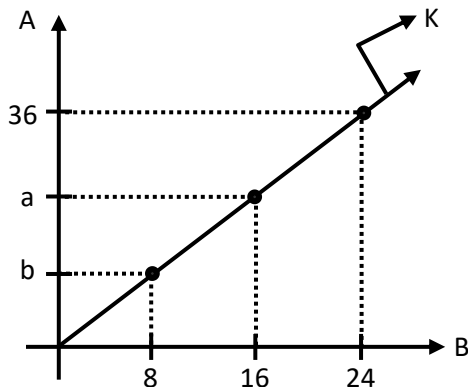
fecha: _____

Realizar cada uno de los siguientes planteamientos. Recuerde que el procedimiento se debe incluir y dar respuesta a la pregunta

1. Indique en cada caso si las magnitudes son inversa o directamente proporcionales
 - A. El tamaño de la bolsa y la cantidad de bolsas necesarias para guardar la compra.
 - B. Las personas que asisten al cumpleaños y el tamaño del trozo de tarta que toca a cada uno.
 - C. Las bombillas que iluminan una sala y el gasto en electricidad

Del numeral 2 al 4, realice los procedimientos correspondientes y seleccione la respuesta correcta.

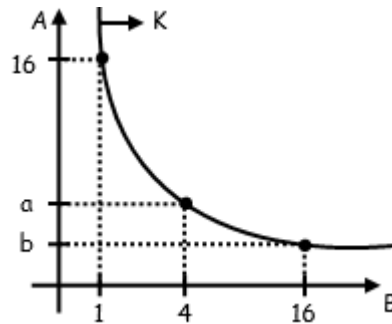
2. Si A es una magnitud inversamente proporcional a B y cuando $A=24$; $B=8$, ¿cuánto valdrá A cuando $B=16$?
 - A. 96
 - B. 12
 - C. 18
 - D. 46
3. Si: "A" y "B" son magnitudes proporcionales representadas en el siguiente gráfico.



Al calcular: " $a - b$ " se obtiene

- A. 48
- B. 24
- C. 18
- D. 12

4. Del gráfico al calcular " $a + b$ " se obtiene :



- A. 1
- B. 4
- C. 5
- D. 10

5. Dadas las magnitudes "números de sillas" y tiempo de su fabricación, completa el cuadro.

Nº de sillas	40	80	8			
Tiempo	5			2	3	7

6. Resuelva cada una de las situaciones planteadas, recuerde debe ir el procedimiento y la respuesta.

- A. Para vaciar un depósito hemos empleado 17 cubos de 22 litros cada uno. Si la siguiente vez los cubos tienen una capacidad de 34 litros ¿cuántos necesitaremos?

- B. ¿Qué precio de venta hemos de poner a un artículo comparado a 280 €, para perder el 12 % sobre el precio de venta?
- C. Un pantalón costaba 36 € pero en las rebajas se vende a 28 €. ¿Qué % han rebajado?
- D. Con 8 kg de harina hemos confeccionado 15 pasteles. ¿Cuántos pasteles podemos elaborar con 30 kg de harina?
- E. Con 840 kg de concentrado alimentamos a 12 animales durante 8 días. ¿Cuántos animales similares podrían alimentarse con 2130 kg durante 15 días?
- F. Se lanzan dos dados de 6 caras cada uno y se observan las caras superiores, ¿cuál es la probabilidad de que la suma de sus puntos sea 11?