

BIBLIOTECA

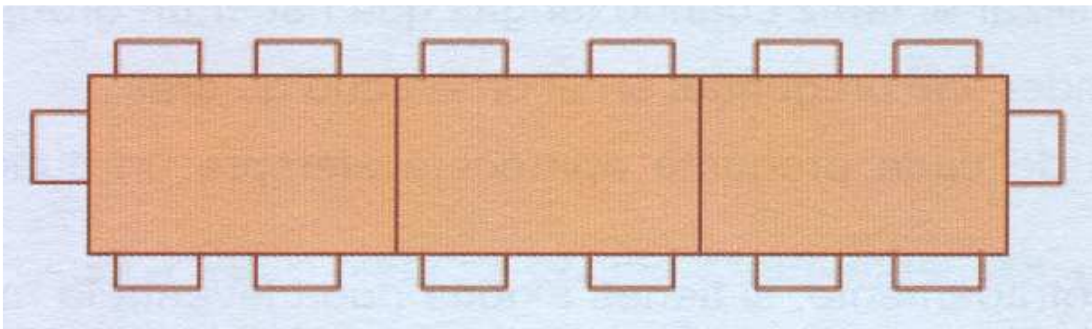


La biblioteca de mi barrio está en proceso de reforma.

1.- Se va a recubrir con estanterías una de las paredes de 4,8 metros. Se dispone de estanterías de 1,25 metros, de 1,5 metros y de 1,75 metros de largo que se pueden combinar entre sí. ¿Qué combinación de estanterías elegiremos para cubrir el máximo espacio posible de la pared?

Solución: _____

2.- Las mesas son rectangulares y se colocan en fila, tantas como se necesiten (en el ejemplo, 3 mesas). Si " m " es el número total de mesas de cada fila, ¿cuál es el número máximo de sillas que se pueden colocar en dicha fila?



- A. $2m+4$
- B. $4m$
- C. $4m+2$
- D. $5m$

3.- Ha habido una recolocación de las mesas de la biblioteca y ahora se colocan separadas. En la mitad de las mesas se colocan 6 sillas y las restantes se arriman a la pared y se colocan 5 sillas. En total hemos colocado 44 sillas. Resuelve la siguiente ecuación, indicando todos los pasos, para calcular el número de mesas colocadas:

$$\frac{6m}{2} + \frac{5m}{2} = 44$$

Respuesta:

4.- Si $\frac{2}{3}$ de los libros de la biblioteca son de información general, y $\frac{1}{10}$ de las obras de información general son de la sección de Matemáticas, ¿qué fracción del total representan los libros de información general de la sección de Matemáticas?

- A. $\frac{1}{15}$
- B. $\frac{1}{3}$
- C. $\frac{17}{30}$
- D. $\frac{23}{30}$

El bibliotecario ha clasificado los usuarios de su biblioteca, como se muestra en la siguiente tabla:

Usuario	Fracción del total
Primer ciclo de ESO	$\frac{1}{5}$
Segundo ciclo de ESO	$\frac{1}{4}$
Bachillerato	$\frac{9}{20}$
Ciclos formativos	$\frac{1}{10}$

5.- ¿Cómo es la proporción de los usuarios de ciclos formativos respecto a los del primer ciclo de ESO?

- A. Es el doble de los del primer ciclo de ESO
- B. Es el 20% de los del primer ciclo de ESO
- C. Es la mitad de los del primer ciclo de ESO
- D. Es el 10% de los del primer ciclo de ESO