



**IE N° 1143 "DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO"**

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"*  
*"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"*



**DOCENTE**

**: Fanny R.**

**GRADO Y SECCIÓN**

**: 4to "E"**

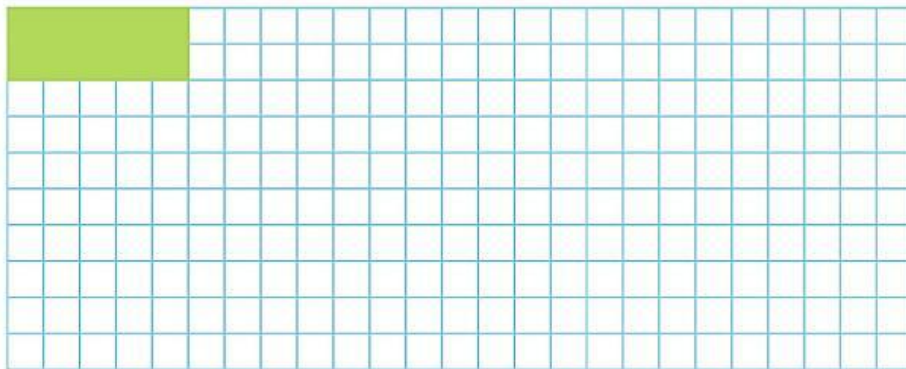
**TURNO: Tarde**

## **PROBLEMAS DE SUPERFICIE**

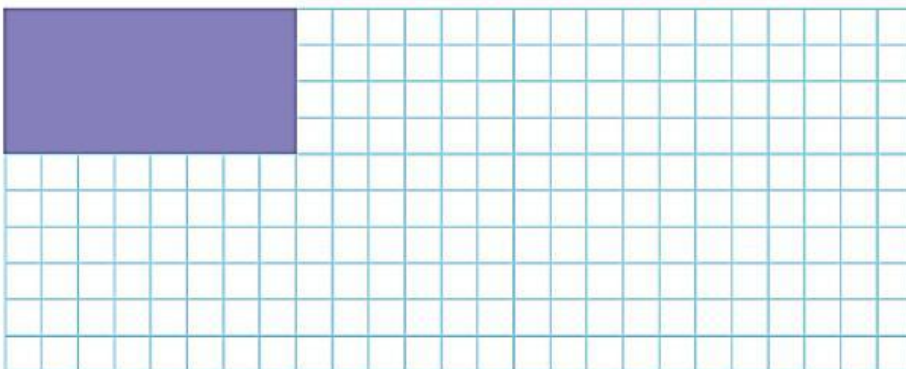
1. Marco quiere saber cuántas losetas, aproximadamente, necesitará para cubrir una superficie. Él tiene dos modelos para elegir. ¿Cuántas losetas de cada tipo serán necesarias?

Observen la superficie y estimen la cantidad de losetas necesarias.

Superficie para cubrir con losetas A



Superficie para cubrir con losetas B



a) 18 m y 32 m<sup>2</sup>

b) 12 y 32 m<sup>2</sup>

c) 10 y 32 m<sup>2</sup>

d) 10 y 52 m<sup>2</sup>



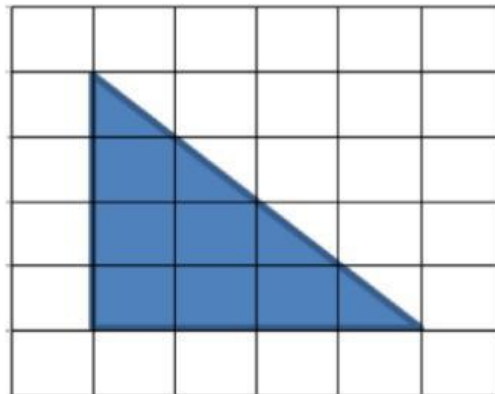
## IE N° 1143 "DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO"

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



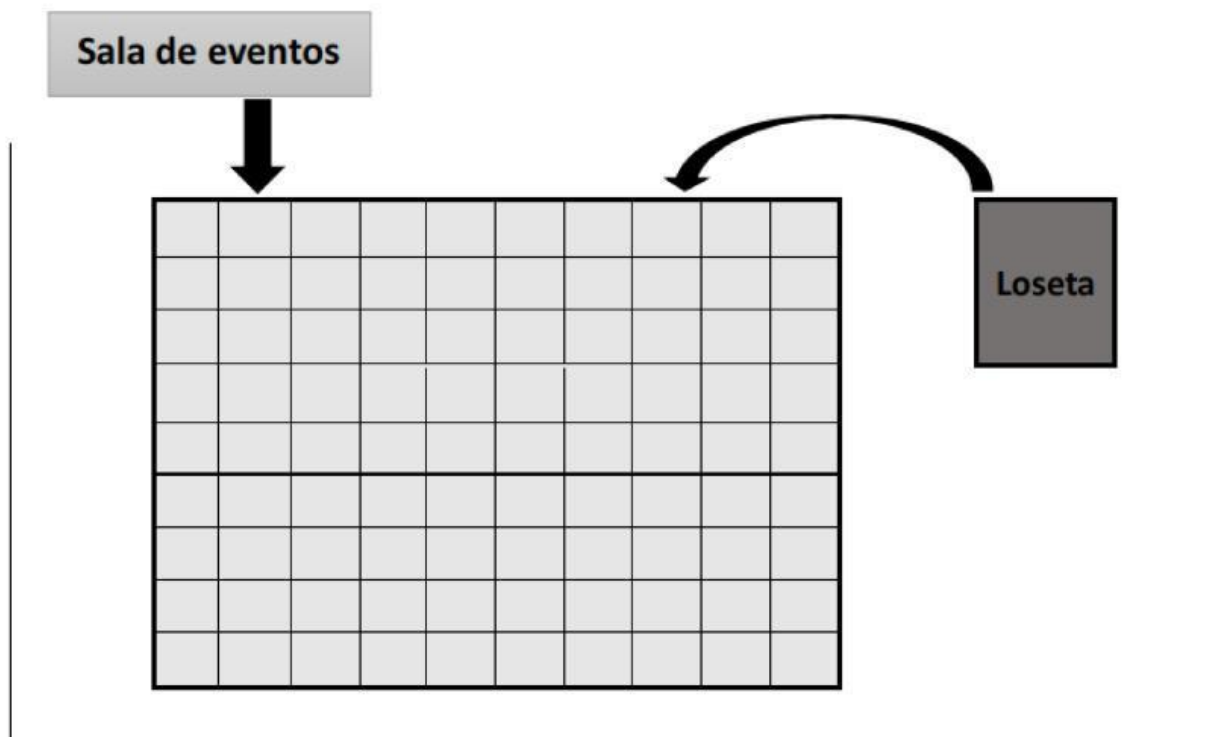
2. Observa la siguiente figura:

- a)  $16 \text{ m}^2$
- b)  $12 \text{ m}^2$
- c)  $8 \text{ m}^2$
- d)  $4 \text{ m}^2$



¿Si cada  tiene un  $1 \text{ m}^2$ , ¿cuál es la superficie del triángulo sombreado?

3. Este es el plano de una sala de eventos. La superficie del piso se cubrirá con losetas de forma rectangular del tamaño que se muestra:





**IE N° 1143 "DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO"**

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"*  
*"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"*

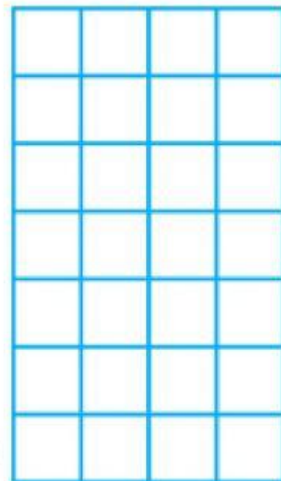


¿Cuántas losetas se necesitarán para cubrir todo el piso de la sala de eventos?

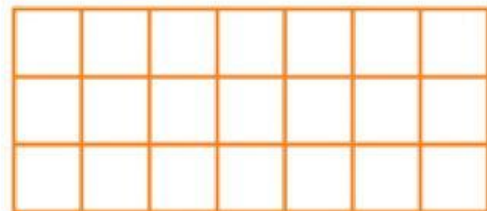
- a) 15 losetas.
- b) 5 losetas.
- c) 10 losetas.
- d) 90 losetas.

4. Manuel y Paty cubren dos mesas de la biblioteca con papelote cuadriculado. Luego, marcan los bordes y recortan ambos papeles.

¿Qué mesa tiene mayor superficie?



**Mesa A**



**Mesa B**

- a) Mesa B
- b) Mesa A
- c) Ambas mesas.
- d) Ninguna mesa.