

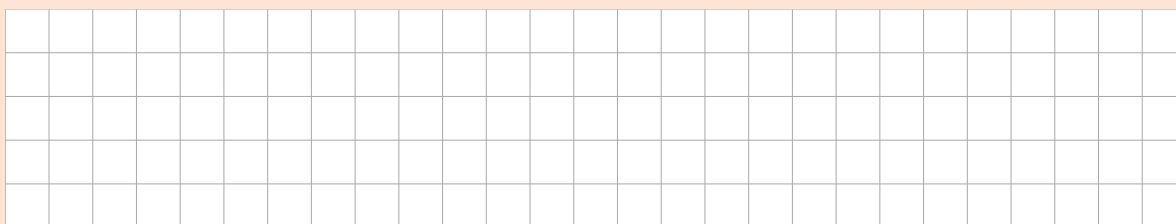
## EVALUACIÓN

1 Complete las equivalencias siguientes:

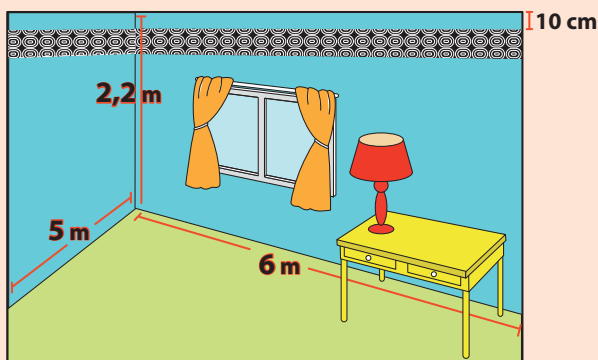
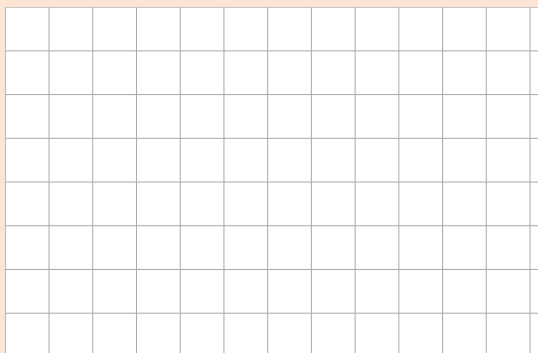
- A.  $3.600.000 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$
- B.  $490.000 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$
- C.  $33,99 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$
- D.  $45.560.000 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$
- E.  $78 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$
- F.  $552 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$

2 El piso de la sala de clases está cubierto con baldosas cuadradas de 40 cm de lado. Si las dimensiones de la sala son 5,8 m de ancho por 6 m de largo y cada caja de baldosas trae 10 baldosas, responda:

¿Cuántas baldosas se necesitan para cubrir completamente el piso de la sala? ¿Cuántas cajas se necesitan?



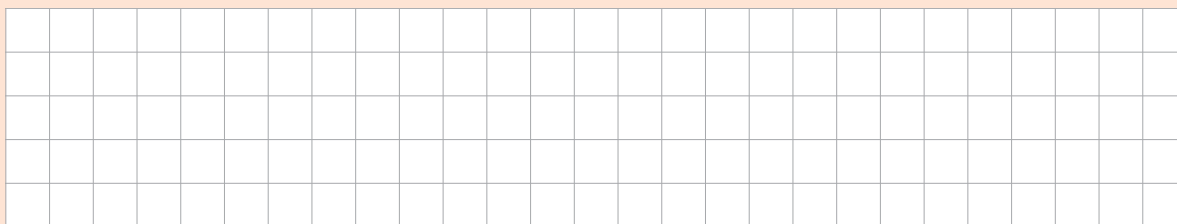
3 Don Fermín ha sido contratado para pintar un dormitorio cuadrado de 6 m de largo y 5 m de ancho. Él cobra \$2.000 por cada  $\text{m}^2$  que pinta. El dormitorio mide 2,2 m de alto. Cuando llega con sus materiales a pintar, la dueña de casa le dice que en los últimos 10 cm de cada pared, justo antes del techo, no debe pintar porque pondrá una cinta de papel con diseños. ¿Cuánto dinero dejará de ganar don Fermín con este cambio de última hora en la decoración?



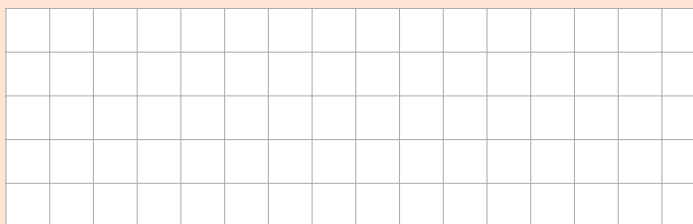
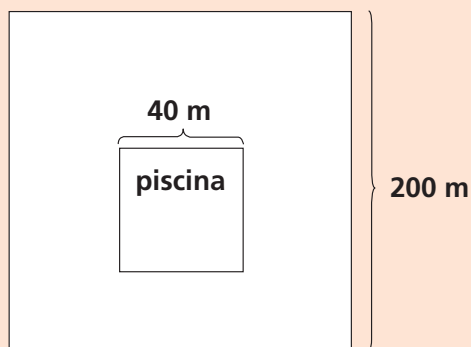
- 4 Un campo rectangular tiene 180 m de largo y 30 m de ancho. Calcule:

a) Las hectáreas que tiene.

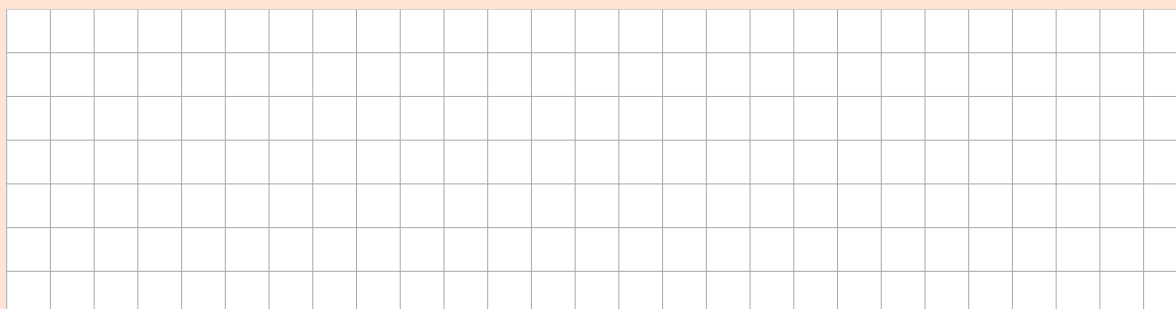
b) El precio del campo, si el metro cuadrado cuesta \$300.000



- 5 En el centro de un jardín cuadrado cuyo lado mide 200 m, hay una piscina, también cuadrada, de 40 m de largo. Calcule el área que queda disponible alrededor de la piscina.

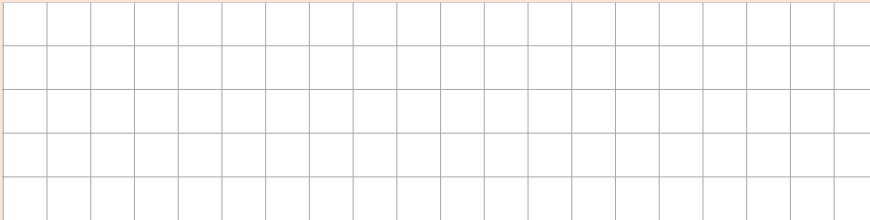


- 6 Determine el área de un triángulo rectángulo isósceles que tiene dos lados de 10 cm.



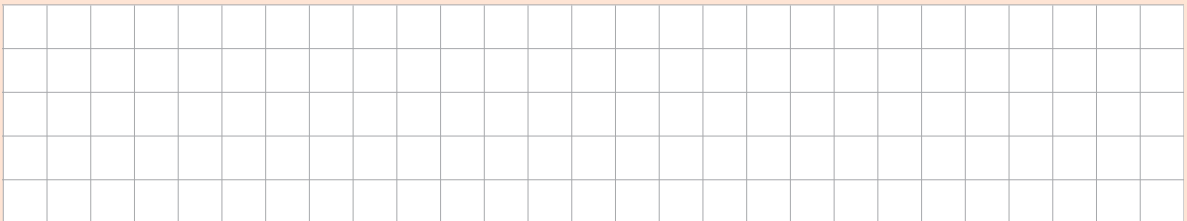
## EVALUACIÓN

- 7 Calcule el número de pinos que pueden plantarse en un terreno rectangular de 32 m de largo por 30 m de ancho si cada árbol necesita 4 m<sup>2</sup> para desarrollarse.

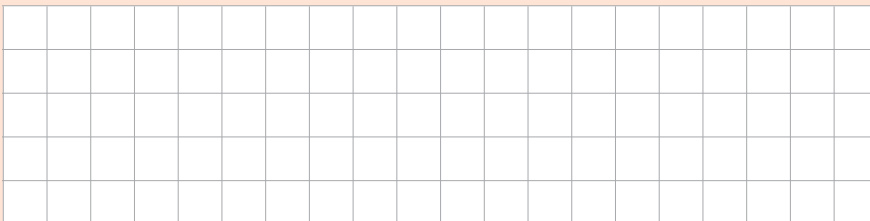


- 8 En una escuela han organizado una campaña de invierno de confección de frazadas a partir de cuadrados de lana de 20 cm por 20 cm. Si desean hacer frazadas que midan 2 m 20 cm de largo y 1 m 80 cm de ancho, cosiendo los cuadrados que tejen las estudiantes.

a) ¿Cuántos cuadrados de lana se necesitan para una frazada?



b) Si logran reunir 1.000 cuadrados de lana, ¿cuántas frazadas pueden confeccionar? ¿Sobran cuadrados?



c) ¿Cuántos cuadrados serían necesarios si los cuadrados de lana midieran 30 cm de lado?

