

Unidades cuadradas

Se necesita

- papel punteado cuadrado
- Hoja de respuestas

✓ Comprobar la comprensión

Dibuja una figura con un área de 11 unidades cuadradas. Explica cómo sabes que el área es 11 unidades cuadradas.

Lo que se hace

1. Túrnense. Elige un recuadro en la **Hoja de respuestas**.
2. Lee el área. Dibuja una figura con ese número de unidades cuadradas.
3. Tu compañero comprueba tu trabajo.
4. Continúen con la actividad hasta completar todos los recuadros.

Puedo contar para asegurarme de que el número de unidades cuadradas dentro de la figura coincide con el área.

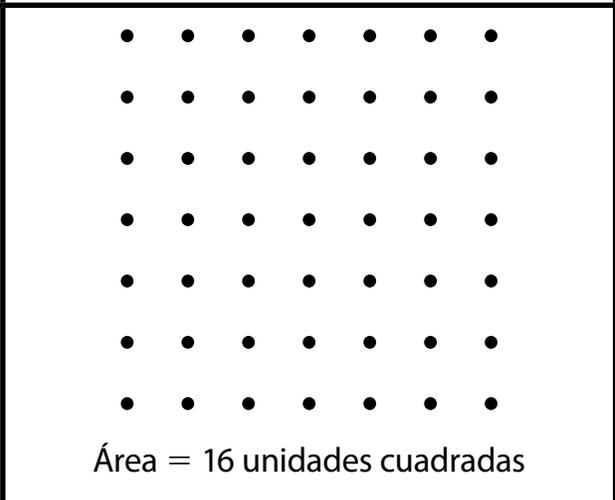
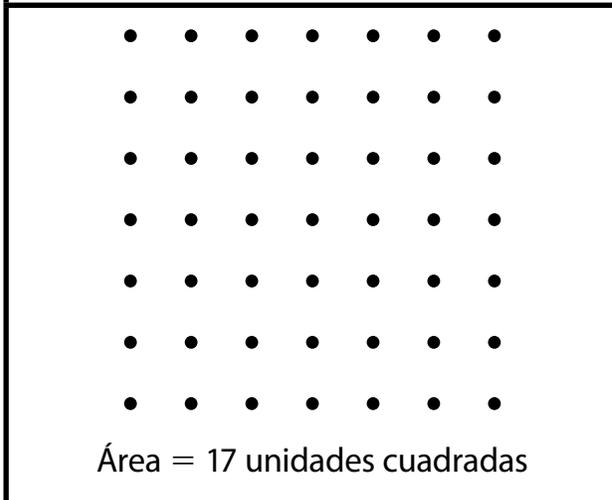
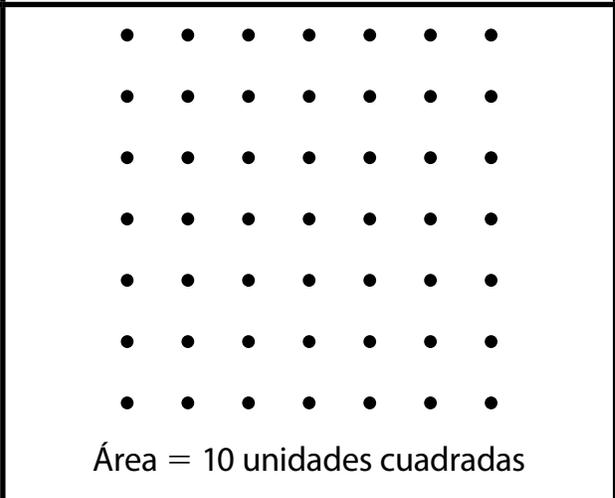
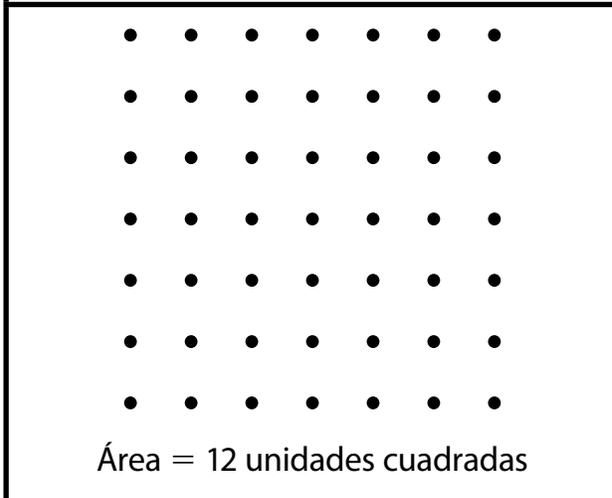
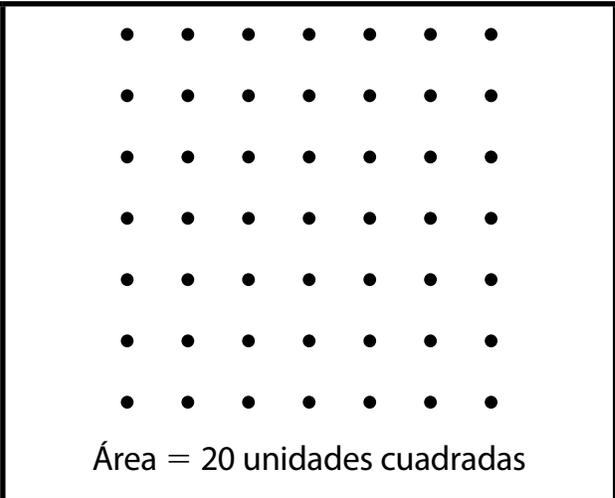
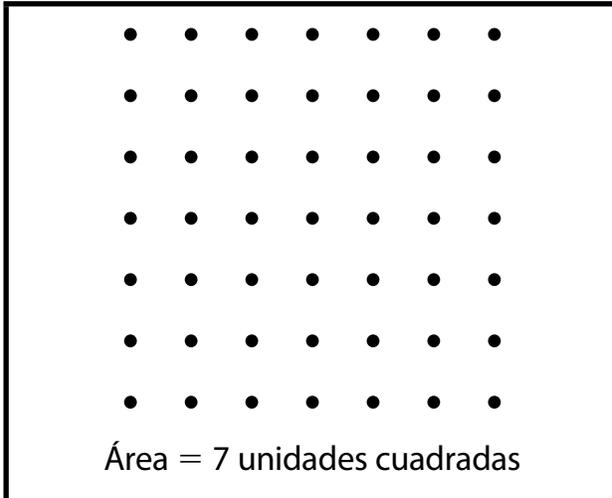


¡Da un paso más!

Elige dos recuadros de la **Hoja de respuestas**. En cada recuadro, dibuja una figura diferente que tenga la misma área. Puedes usar papel punteado.



Unidades cuadradas



Halla el área

Se necesita

- Hoja de respuestas



Comprobar la comprensión

Divide uno de los rectángulos en la **Hoja de respuestas** para formar dos rectángulos más pequeños. Explica cómo hallar el área de uno de los rectángulos más pequeños.

Lo que se hace

1. Túrnense. Elige una letra y lee el número que tiene al lado.
2. Halla en la **Hoja de respuestas** la figura que tiene un área con ese número de unidades cuadradas.
3. Escribe el área en la **Hoja de respuestas**. Rotula las unidades.
4. Tu compañero cuenta las unidades cuadradas para comprobar tu respuesta.
5. Repitan la actividad hasta que usen todas las letras.

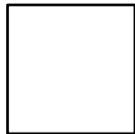
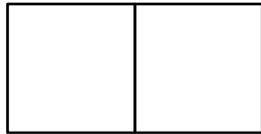
A	6
B	14
C	4
D	2
E	18
F	25

¡Da un paso más!

Mira la unidad cuadrada más pequeña en la **Hoja de respuestas**. Estima aproximadamente cuántas de estas unidades cuadradas se necesitarían para cubrir uno de los rectángulos de la fila superior. Tu compañero hace lo mismo con el otro rectángulo en la fila superior. Comenten las estimaciones.

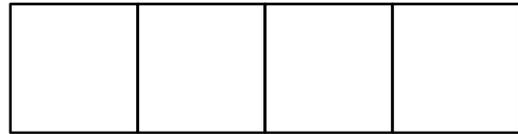


Halla el área



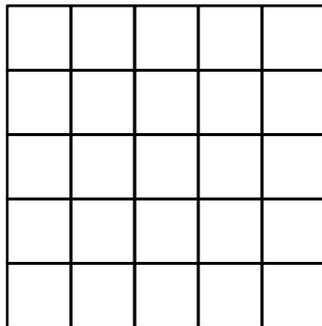
1 unidad cuadrada

_____ unidades cuadradas



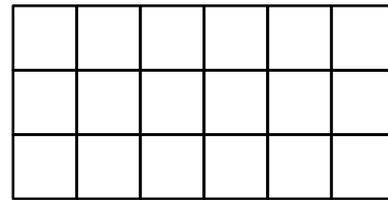
1 unidad cuadrada

_____ unidades cuadradas



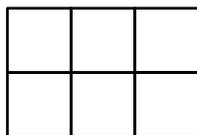
1 unidad cuadrada

_____ unidades cuadradas



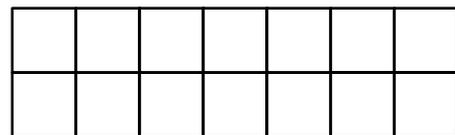
1 unidad cuadrada

_____ unidades cuadradas



1 unidad cuadrada

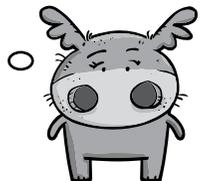
_____ unidades cuadradas



1 unidad cuadrada

_____ unidades cuadradas

Puedo escribir un número en cada recuadro para contar las unidades cuadradas.



Juego de áreas

Se necesita

- cubo numérico
- papel punteado
- Tablero de juego



Comprobar la comprensión

Dibuja una figura en el papel punteado con una área de 13 unidades cuadradas. Explica cómo sabes cuál es el área de la figura.

Lo que se hace

1. Túrnense. Lanza el cubo numérico. Lee el área junto al lanzamiento en la tabla. Si ese número ya se usó, tu turno termina.
2. Dibuja una figura con esa área en el **Tablero de juego**.
3. Tu compañero comprueba tu trabajo.
4. Repitan la actividad hasta tener una figura para cada área.
5. Si hay suficiente espacio en el **Tablero de juego**, jueguen de nuevo.

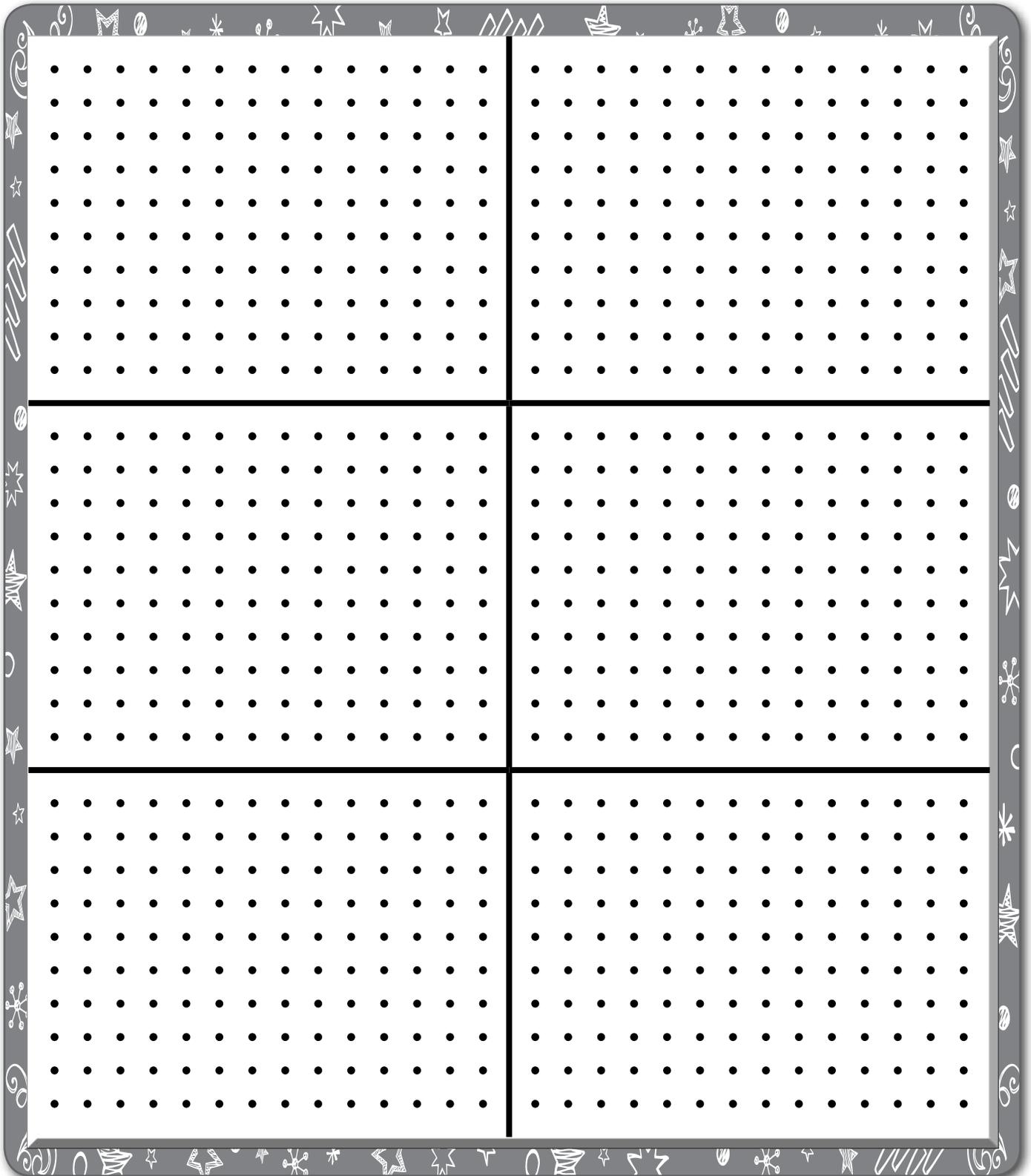
Lanzamiento	Área
1	7 unidades cuadradas
2	20 unidades cuadradas
3	15 unidades cuadradas
4	17 unidades cuadradas
5	31 unidades cuadradas
6	23 unidades cuadradas

¡Da un paso más!

En el papel punteado, haz 2 figuras diferentes para cada área de la tabla anterior.



Juego de áreas



Problemas sobre área

Se necesita

- Hoja de respuestas



Mike está construyendo un patio rectangular de 9 pies por 8 pies. ¿Cuál será el área de su patio? Explica.

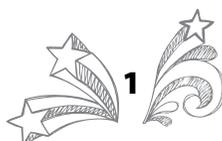
Lo que se hace

1. Túrnense. Elige una letra y lee las oraciones que están junto a ella en la tabla.
2. Halla esa letra en la **Hoja de respuestas** y resuelve el problema.
3. Tu compañero comprueba tu respuesta.
4. Repitan la actividad hasta que hayan usado todas las letras.

A	Maria necesita una alfombra para el piso de su habitación. ¿Cuántos pies cuadrados necesita?
B	El Sr. Lopez está pintando una puerta. ¿Cuál es el área del frente de la puerta?
C	Zoe está poniendo tela en la parte superior de su caja de lápices. ¿Cuál es el área de la parte superior de la caja?
D	Shani tiene un jardín. ¿Cuál es el área de su jardín?
E	Grace está colocando pequeños azulejos en la parte superior de su joyero cuadrado. ¿Cuántos pulgadas cuadradas de azulejos necesita?
F	Wai necesita alfombrar el piso de su habitación. ¿Cuántos pies cuadrados necesita?

¡Da un paso más!

Trabajen juntos para dibujar y rotular tantos rectángulos como puedan que tengan un área de 18 centímetros cuadrados cada uno.

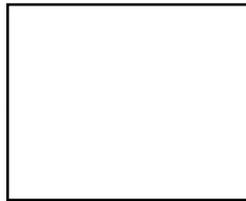


Problemas sobre área

A

Piso de María

8 pies



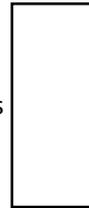
10 pies

___ pies × ___ pies = ___ pies cuadrados

B

Puerta del Sr. López

7 pies



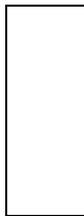
3 pies

___ pies × ___ pies = ___ pies cuadrados

C

Parte superior de la caja de Zoe

20 cm



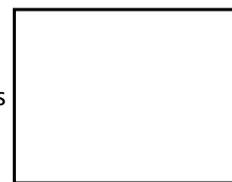
5 cm

___ cm × ___ cm = ___ cm cuadrados

D

Jardín de Shani

6 yardas



8 yardas

___ yd × ___ yd = ___ yd cuadradas

E

Habitación de Grace

5 pulg.

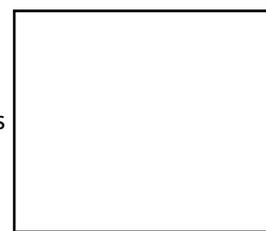


___ pulg. × ___ pulg. = ___ pulg. cuadradas

F

Piso de Wai

10 pies



12 pies

___ pies × ___ pies = ___ pies cuadrados

Sé que todos los lados de un cuadrado tienen la misma longitud.

