

MEDIDA.

FICHA 7. SUPERFICIE. ÁREA CON UN CUADRADO DE UNIDAD.



1. Escucha el vídeo sobre el área con un cuadrado de unidad.

2. Aprende. Después, calcula el área de cada figura contando los cuadros unidad:

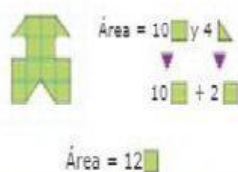
¿Cuál es el área de las figuras que ha dibujado Sara?

Para hallar el **área** de una figura, se elige un cuadrado como unidad y se cuenta el número de cuadrados unidad que forman la figura. Esa medida es su área.

Observa cómo se hace en cada caso:

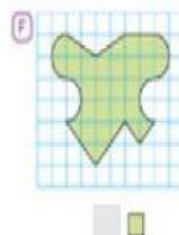
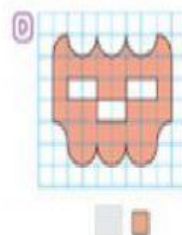
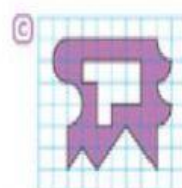
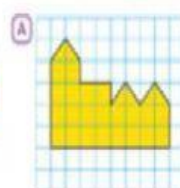
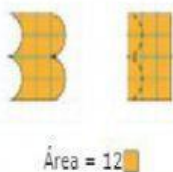
1.º Cuenta los cuadrados completos y los medios cuadrados.

2.º Halla el número total de cuadrados.



1.º Forma otra figura con la misma área en la que sea más fácil contar los cuadrados.

2.º Halla el número total de cuadrados.

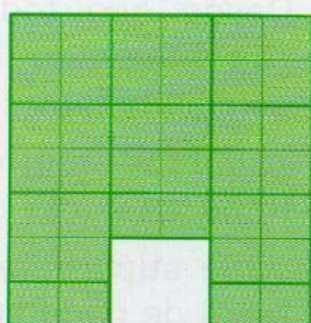


3. Contesta:

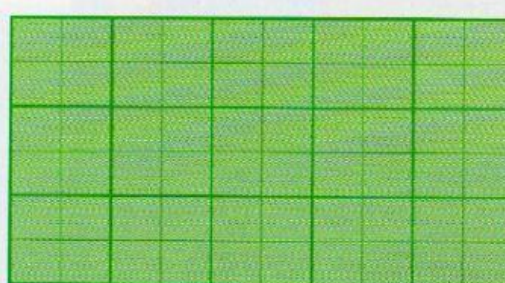
Calcula el área tomando como unidad, primero, el cuadrado azul y, después, el cuadrado naranja.



A



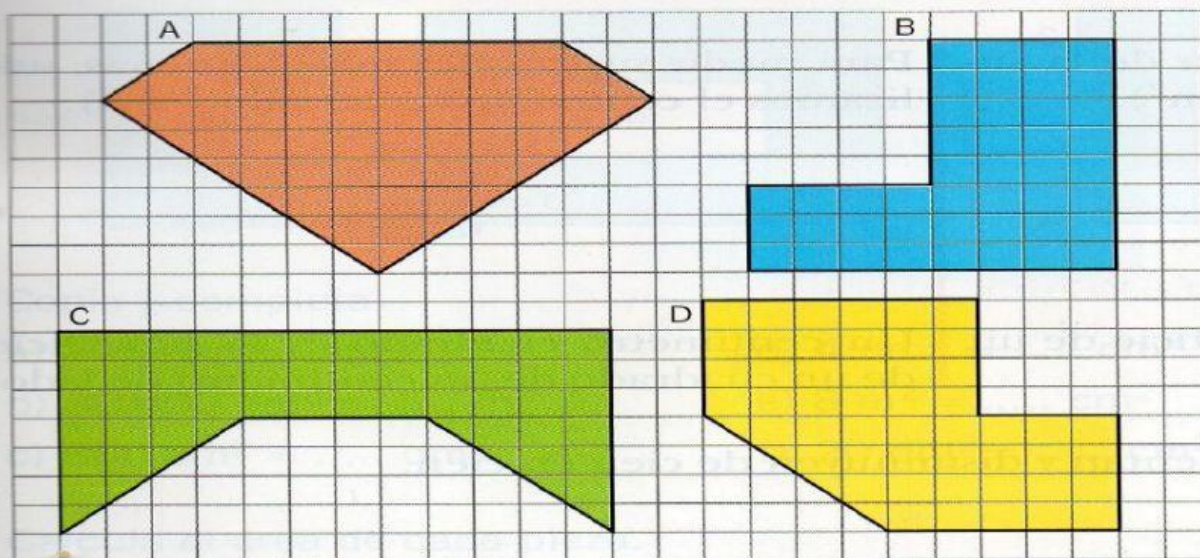
B



- A: Cuadrados azules:
- B: Cuadrados azules:

- Cuadrados naranjas:
- Cuadrados naranjas:

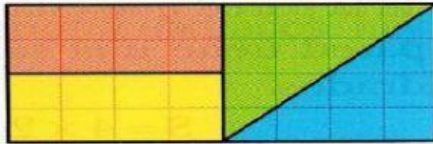
4. Calcula el área de cada figura.



- Figura A: cuadrados.
- Figura B: cuadrados.
- Figura C: cuadrados.
- Figura D: cuadrados.

5. Calcula y responde.

Calcula el área de cada una de las zonas de diferente color, tomando como unidad .



- | | | | |
|-------------|------------|----------|------------|
| ○ Naranja: | cuadrados. | - Verde: | cuadrados. |
| ○ Amarillo: | cuadrados. | - Azul: | cuadrados. |

6. Piensa y contesta:

Concha es artesana y elabora escenas decorativas. Coloca varias losetas iguales de barro, las recubre con una capa de yeso y después pinta encima. Tiene losetas de varios tamaños.

- ¿Cuántas losetas del tamaño de la roja ha usado para esta escena?

Ha usado losetas del tamaño de la roja.

- ¿Cuántas habría necesitado si hubieran sido del tamaño de la verde?
¿Y si hubieran sido del tamaño de la azul?

Si hubieran sido del tamaño de la verde, hubiera usado .

Y si fueran de las azules, .

- El área de una figura, ¿depende de la unidad de medida que se tome para medirla?

.

