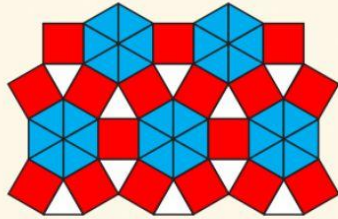


Actividad

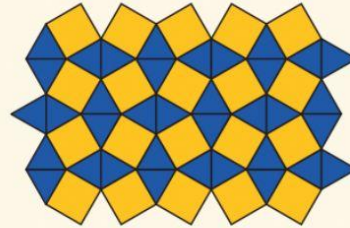
Elaboramos la superficie de un panel utilizando figuras geométricas

Bianca y Ariana son dos niñas del quinto grado, cada una elaboró un panel para presentar sus producciones en una feria. Este panel lo construyeron utilizando cuadrados y triángulos de cartón. Observa sus diseños:

Bianca








Ariana



Si el área de cada cuadrado mide 100 centímetros cuadrados (cm^2) y de cada triángulo 43 centímetros cuadrados (cm^2), aproximadamente, ¿cuántos centímetros cuadrados de cartón utilizó Bianca para elaborar su panel?, ¿cuántos centímetros cuadrados de cartón utilizó Ariana para elaborar su panel?

Completa la siguiente tabla

| Estudiante | Figura | Cantidad |
|----------------------------|---|----------|
| Diseño del panel de Bianca |  100 cm^2 | 17 |
| |  43 cm^2 | |
| |  43 cm^2 | |
| Diseño del panel de Ariana |  100 cm^2 | |
| |  43 cm^2 | |



Elige la operación correcta que permite hallar la respuesta:

¿Cuántos centímetros cuadrados de cartón utilizó Bianca para elaborar su panel?

$$20 \times 100 + 36 \times 43$$

$$17 \times 100 + 10 \times 43 + 30 \times 43$$

¿Cuántos centímetros cuadrados de cartón utilizó Bianca para elaborar su panel?

Bianca utilizó _____ centímetros cuadrados de cartón para elaborar su panel.

Elige la operación correcta que permite hallar la respuesta:

¿Cuántos centímetros cuadrados de cartón utilizó Ariana para elaborar su panel?

$$20 \times 100 + 36 \times 43$$

$$17 \times 100 + 10 \times 43 + 30 \times 43$$

¿Cuántos centímetros cuadrados de cartón utilizó Ariana para elaborar su panel?

Ariana utilizó _____ centímetros cuadrados de cartón para elaborar su panel.