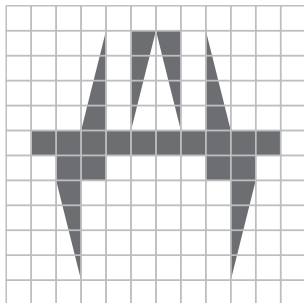
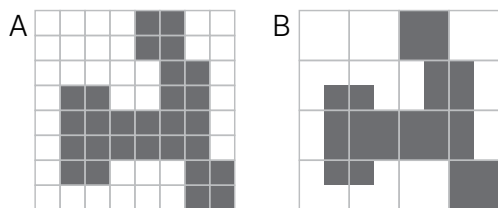


- 1 ¿Cuál es el área de estas figuras eligiendo como unidad de medida un cuadradito?



- A. 26 cuadraditos
B. 29 cuadraditos
C. 30 cuadraditos
D. 32 cuadraditos

- 2 ¿Qué figura es más grande? Rodea la respuesta correcta.



La figura A

La figura B

Las dos son iguales.

- 3 Completa las siguientes transformaciones.

$$12 \text{ m}^2 \ 6 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

$$654 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2 \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$3 \text{ m}^2 \ 14 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$40.789 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2 \dots\dots\dots \text{dm}^2 \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

- 4 ¿Cuánto mide el área del folio en el que están estas preguntas, aproximadamente?

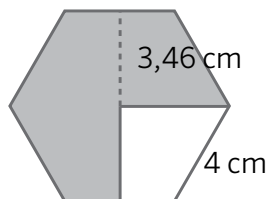
A. 600 cm²

B. 60 dm²

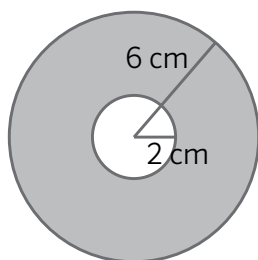
C. 3 m²

D. 60 cm²

- 5 Calcula el área sin sombrear del siguiente hexágono de 4 cm de lado.



- 6 Calcula el área sombreada de la figura.



Preparando los disfraces de fin de curso

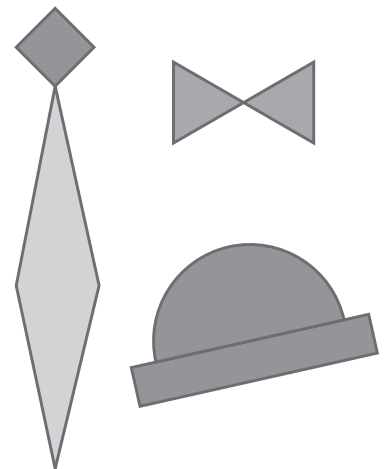
Los alumnos de 5.º han comenzado a preparar la fiesta de final de curso. Tienen que ir muy elegantes y comienzan a diseñar sus disfraces. Los chicos llevarán corbata y las chicas pajarita. Todos llevarán bombín. Han decidido que fabricarán sus disfraces con fieltro.

- 7 Entre todos han diseñado los complementos. Observa y responde.

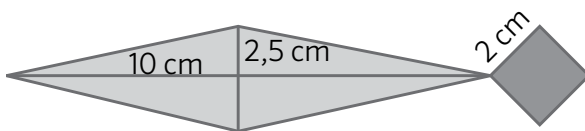
¿Qué polígonos forman la corbata?

¿Qué polígonos forman la pajarita?

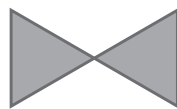
¿Qué figuras forman el bombín?



- 8 ¿Qué cantidad de fieltro necesita cada niño para fabricar su corbata?

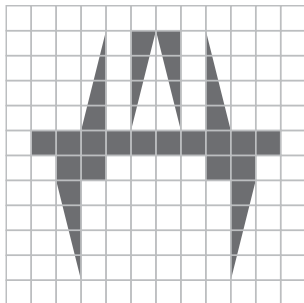


- 9 Las pajaritas están formadas por dos triángulos equiláteros de lado 6,2 cm y altura 5,37 cm. ¿Qué cantidad de fieltro se necesita para fabricar las pajaritas de las 12 niñas de la clase?



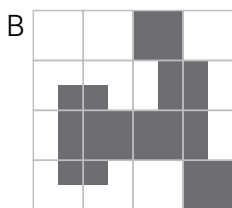
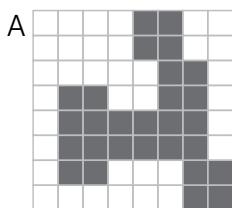
- 10 Explica, paso a paso, qué datos necesitamos para poder calcular la cantidad de fieltro necesaria para fabricar el bombín.

- 1 ¿Cuál es el área de estas figuras eligiendo como unidad de medida un cuadradito?



- A. 26 cuadraditos
B. 29 cuadraditos
C. 30 cuadraditos
D. 32 cuadraditos

- 2 ¿Qué figura es más grande? Rodea la respuesta correcta.



La figura A

La figura B

Las dos son iguales.

- 3 Completa las siguientes transformaciones.

$$12 \text{ m}^2 \ 6 \text{ dm}^2 = \underline{1.206} \text{ dm}^2$$

$$654 \text{ cm}^2 = \underline{6} \text{ dm}^2 \ \underline{54} \text{ cm}^2$$

$$3 \text{ m}^2 \ 14 \text{ cm}^2 = \underline{30.014} \text{ cm}^2$$

$$40.789 \text{ cm}^2 = \underline{4} \text{ m}^2 \ \underline{7} \text{ dm}^2 \ \underline{89} \text{ cm}^2$$

- 4 ¿Cuánto mide el área del folio en el que están estas preguntas, aproximadamente?

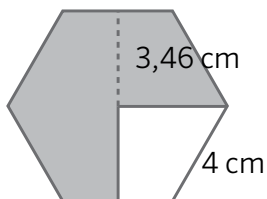
A. 600 cm²

B. 60 dm²

C. 3 m²

D. 60 cm²

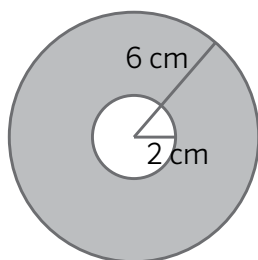
- 5 Calcula el área sin sombrear del siguiente hexágono de 4 cm de lado.



$$\text{Área hexágono: } 4 \times 6 \times 3,46 : 2 = 41,52 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área sin sombrear: } 41,52 : 4 = 10,38 \text{ cm}^2$$

- 6 Calcula el área sombreada de la figura.



$$\text{Área círculo mayor: } 3,14 \times 6^2 = 113,04 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área círculo menor: } 3,14 \times 2^2 = 12,56 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área sombreada: } 113,04 - 12,56 = 100,48 \text{ cm}^2$$

Preparando los disfraces de fin de curso

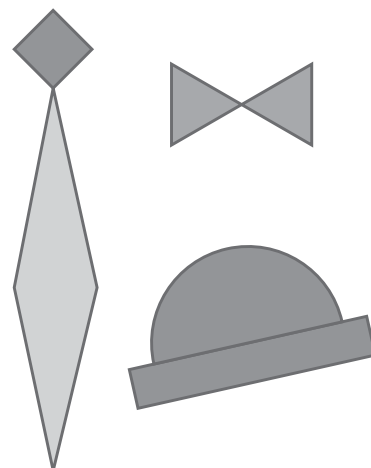
Los alumnos de 5.º han comenzado a preparar la fiesta de final de curso. Tienen que ir muy elegantes y comienzan a diseñar sus disfraces. Los chicos llevarán corbata y las chicas pajarita. Todos llevarán bombín. Han decidido que fabricarán sus disfraces con fieltro.

- 7 Entre todos han diseñado los complementos. Observa y responde.

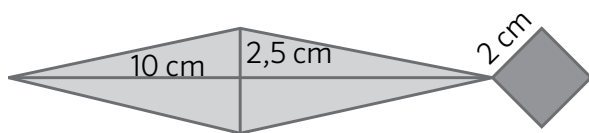
¿Qué polígonos forman la corbata? **Rombo y cuadrado**

¿Qué polígonos forman la pajarita? **Triángulos**

¿Qué figuras forman el bombín? **Rectángulo y semicírculo**



- 8 ¿Qué cantidad de fieltro necesita cada niño para fabricar su corbata?



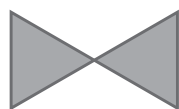
$$\text{Área cuadrado: } 2 \times 2 = 4 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área rombo: } 10 \times 2,5 : 2 = 12,5 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área total: } 4 + 12,5 = 16,5 \text{ cm}^2$$

Necesitarán 16,5 cm² de fieltro.

- 9 Las pajaritas están formadas por dos triángulos equiláteros de lado 6,2 cm y altura 5,37 cm. ¿Qué cantidad de fieltro se necesita para fabricar las pajaritas de las 12 niñas de la clase?



$$\text{Área triángulo: } 6,2 \times 5,37 : 2 = 16,64 \text{ cm}^2$$

$$\text{Área pajarita: } 16,64 \times 2 = 33,28 \text{ cm}^2$$

$$33,28 \times 12 = 399,36 \text{ cm}^2$$

Necesitarán 399,36 cm² de fieltro para las pajaritas.

- 10 Explica, paso a paso, qué datos necesitamos para poder calcular la cantidad de fieltro necesaria para fabricar el bombín.

Para el rectángulo, necesitamos las medidas del lado mayor y del lado menor (base y altura).

Para el semicírculo, necesitamos conocer el radio o el diámetro.