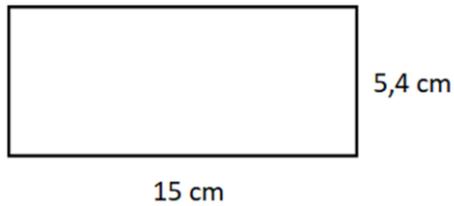


**MATEMÁTICA**  
**ACTIVIDADES LIBERADAS**

**3° AÑO**

1

Se quiere dibujar un rectángulo con un lado de 12 cm y de igual área que el de la figura. ¿Cuál es la longitud del otro lado?



- A) 6,75 cm
- B)  $6,\widehat{75}$ cm
- C) 6,7 cm
- D)  $6,\widehat{7}$  cm

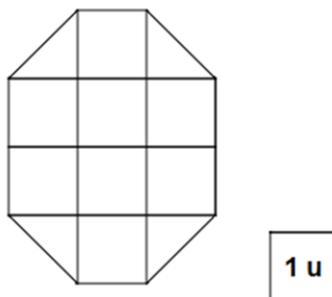
2

Si de un pentágono se pueden obtener tres triángulos trazando diagonales a partir de uno de sus vértices. ¿Cuál es la suma de los ángulos interiores del pentágono?

- A)  $180^\circ$
- B)  $360^\circ$
- C)  $540^\circ$
- D)  $720^\circ$

3

El área de la siguiente figura es:



- A) 9 u
- B) 10 u
- C) 12 u
- D) 14 u

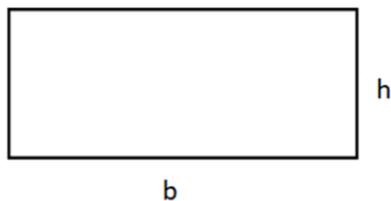
El resultado de  $\sqrt{\left(-\frac{2}{3}\right)^4}$  es:

4

- A)  $-\frac{16}{81}$
- B)  $\frac{16}{81}$
- C)  $-\frac{4}{9}$
- D)  $\frac{4}{9}$

¿Cuál es la expresión de la fórmula del área del rectángulo cuando la base aumenta  $n$  unidades?

5



- A)  $bh + nh$
- B)  $b \cdot (n + h)$
- C)  $n \cdot (b + h)$
- D)  $bh - nh$

¿Cómo se expresa en símbolos el siguiente enunciado?

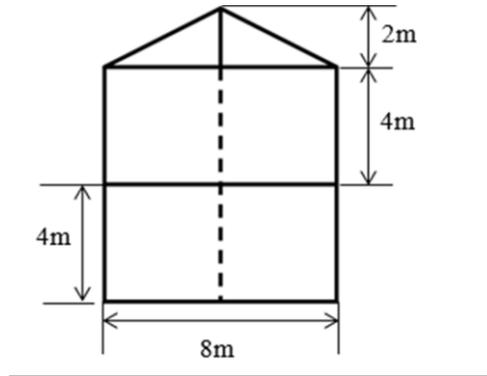
6

*“El duplo de un número más 5”.*

- A)  $2 \cdot (x + 5)$
- B)  $2x$  y  $5$
- C)  $2x + 5$
- D)  $2x \cdot 5$

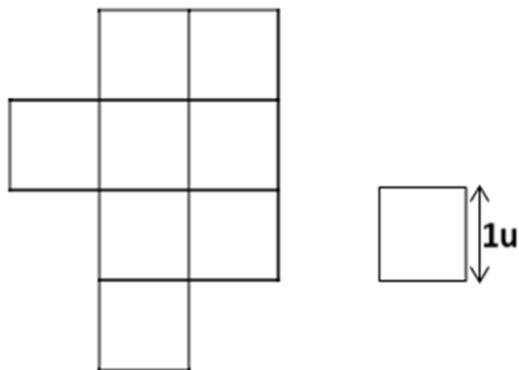
7

Calcula la cantidad de pintura necesaria para pintar el frente de un edificio, cuyas dimensiones están indicadas en el siguiente croquis, sabiendo que se gastan 0,5 litros de pintura por metro cuadrado.



- A) 80 litros
- B) 72 litros
- C) 68 litros
- D) 36 litros

8



El perímetro de la figura anterior es:

- A) 10 u
- B) 12 u
- C) 14 u
- D) 16 u

**9**

Diego se encuentra en un parque de diversiones. En uno de los juegos hay 10 casilleros con una llave cada uno y solo dos de estas llaves le permitirán pasar al otro nivel. ¿Qué probabilidad tiene Diego de pasar de nivel?

- A) 0,10
- B) 0,20
- C) 0,50
- D) 1

**10**

Siendo  $m$  y  $n$  dos números y  $m = 3n$ , la suma de ellos es:

- A)  $4n$
- B)  $m + n$
- C)  $4m$
- D)  $4 + n$