



PRETEST

SEXTO BÁSICO

NOMBRE:

1. ¿Qué número falta en el paréntesis?

$$7\frac{1}{3} = \frac{(\quad)}{8}$$

- A) 10
 - B) 15
 - C) 60
 - D) 120
2. ¿Cuál de las fracciones es impropia?
- A) $\frac{3}{8}$
 - B) $\frac{5}{7}$
 - C) $\frac{6}{11}$
 - D) $\frac{7}{6}$



3. ¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión?

$$325 + 215$$

- A) 18
- B) 1975
- C) 725
- D) 75375

4. $\frac{6}{13} + \frac{3}{13} =$

- A) $\frac{5}{13}$
- B) $\frac{7}{13}$
- C) $\frac{8}{13}$
- D) $\frac{9}{13}$

5. Un camión con remolque que se encuentra cargado pesa 26.643 kilogramos. Cuando el camión está vacío pesa 10.547 kilogramos. ¿Cuánto pesa la carga aproximadamente?

- A) 14.000 kilogramos
- B) 16.000 kilogramos
- C) 18.000 kilogramos
- D) 36.000 kilogramos



6. Observa la siguiente imagen:

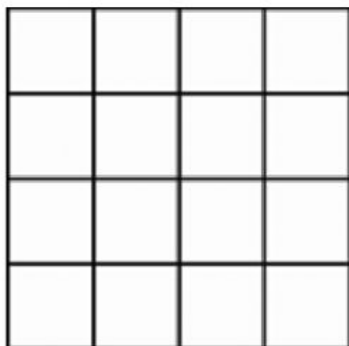
¿Cuál de estas expresiones representa **correctamente** la balanza en equilibrio?



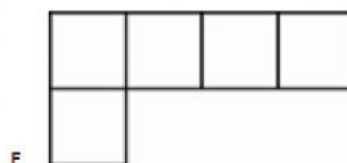
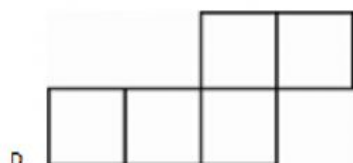
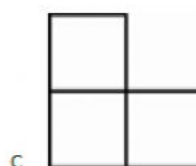
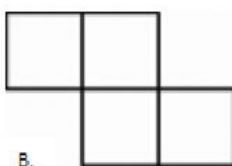
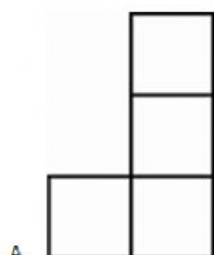
- A) $8=4+4\times 44$
- B) $8=444-4$
- C) $8=4\times 4-(4+4)$
- D) $8=4\times 4\times 44$



7.

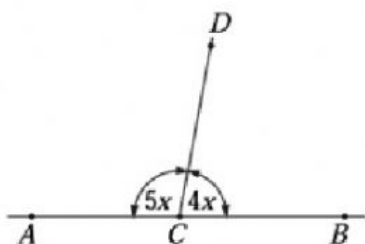


Para formar el cuadrado que se ve arriba se han unido piezas de rompecabezas idénticas.
¿Cuál de las siguientes podría ser la forma de cada una de esas piezas?





8. En esta figura, AB es una línea recta.



¿Cuál es la medida, en grados, del ángulo BCD?

- A) 20
- B) 40
- C) 50
- D) 80

9. En un cuadrilátero, dos ángulos internos tienen una medida de 115° cada uno.

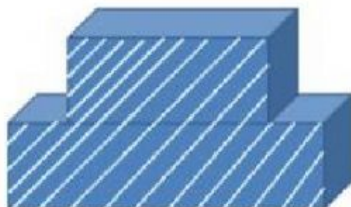
Si la medida del tercer ángulo es 70° , ¿cuál es la medida del ángulo restante?

- A) 60°
- B) 70°
- C) 130°
- D) 140°



10. La imagen muestra dos paralelepípedos de 5 cm de altura y 3 cm de ancho. El paralelepípedo de abajo mide 15 cm de largo y el de arriba 10 cm de largo.

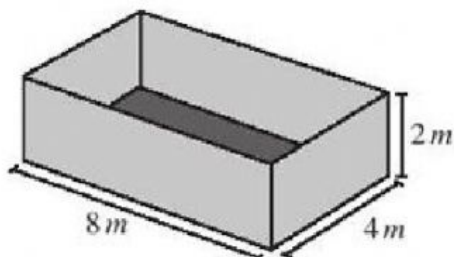
¿Cuál es el área de la superficie achurada?



- A) 75 cm^2
- B) 125 cm^2
- C) 50 cm^2
- D) 250 cm^2



11. En una empresa necesitan embalar cajas cúbicas, cuyas aristas miden 1 m, en unos contenedores como el que se muestra en la figura.

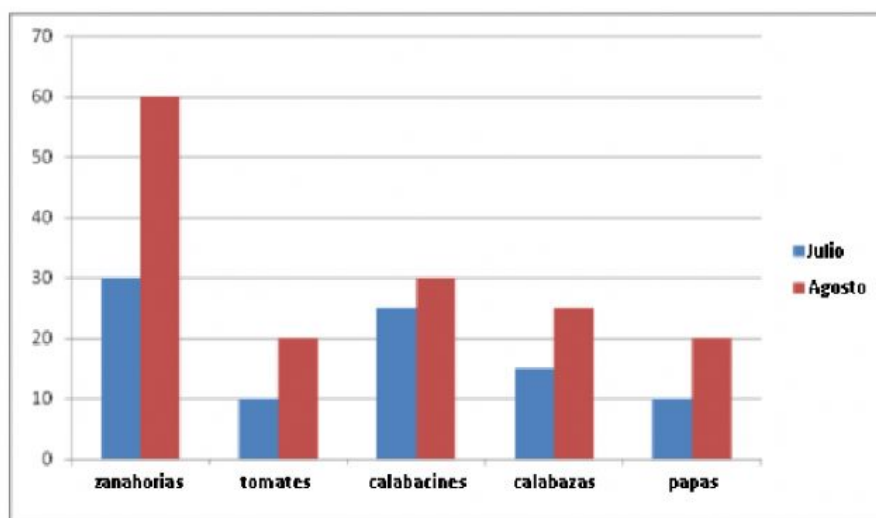


¿Cuántas cajas caben dentro de un contenedor?

- A) 64
- B) 32
- C) 28
- D) 24



12. El siguiente gráfico de barra muestra la cantidad de vegetales cosechados por una familia durante los meses de julio y agosto:



¿Cuál de las siguientes alternativas es **incorrecta**?

- A) La cosecha de zanahorias durante agosto duplicó la de julio.
- B) En julio se cosechó la misma cantidad de tomates y de papas.
- C) En agosto se cosechó 10 papas más que en julio.
- D) Durante julio y agosto se cosecharon 40 tomates.