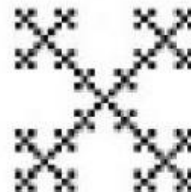
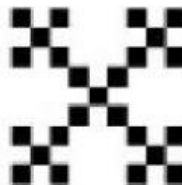
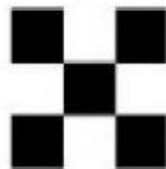
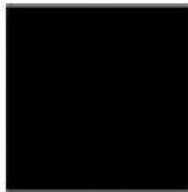




Guía de admisión

Noveno

1. Un buzo está a 480m de profundidad. Si él sube 15 m por minuto. ¿Cuántos minutos gastará en ascender hasta llegar a 180m de profundidad?
a. 44 minutos
b. 32 minutos
c. 20 minutos
d. 12 minutos
2. Adriana necesita usar el 35% de sus canicas para pagar una apuesta, si tiene 120 canicas ¿con cuántas canicas se quedó?
A. 42
B. 142
C. 78
D. 85
3. Observa la secuencia de la imagen ¿Cuál de las siguientes operaciones permite calcular el número de cuadrados negros que hay en el quinto diseño?



- a. 25×5
b. 5×5

- c. 5^5
d. 5^4

4. El valor de x en la siguiente expresión es:

$$\frac{3}{4}x - 1.5 = \frac{5}{8}$$

- a. $\frac{17}{6}$
b. $\frac{12}{23}$

- c. $\frac{11}{35}$
d. $\frac{7}{32}$

5. Una fotocopia gasta 10 segundos en tomar la información de un documento y 0,5 segundos en sacar fotocopia del mismo ¿Cuál es la ecuación que representa el tiempo requerido (t) para sacar n fotocopias de un mismo documento?

- a. $T = 10 + 10,5n$
b. $T = 10,5n$

- c. $T = 10 + 0,5n$
d. $T = 0,5 + 10n$