

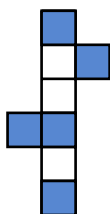
De los problemas del 1 al 10 escoge una alternativa. Solo una es la correcta.

- 1** En el equipo de fútbol de Martín hay 11 niños, incluido él mismo. Todos tienen estaturas distintas. Si solo un niño es más alto que Martín, ¿cuántos niños son más bajos que Martín?

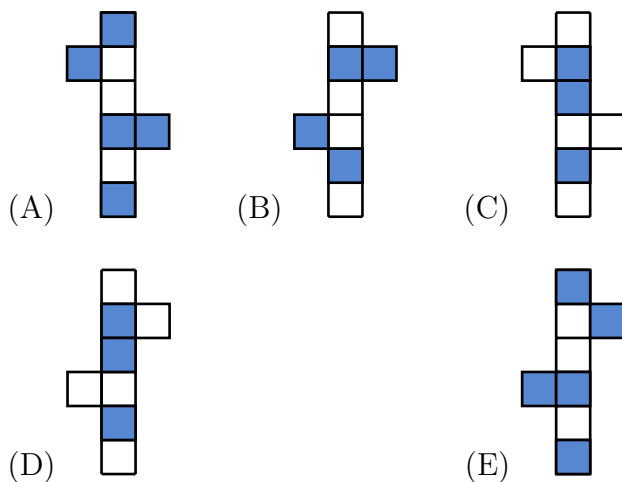


(A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 7 (E) 11

- 2** La siguiente figura se hizo con ocho piezas de papel en forma de cuadrado. Cada papel es azul de un lado y blanco del otro:



¿Cómo se ve la figura del otro lado?



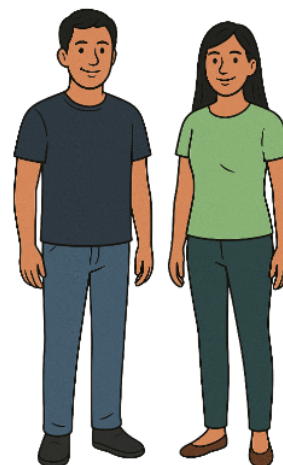
- 3** En la lista que se muestra a continuación hay cinco números naturales. ¿Cuál de ellos resulta ser un número par?

(A) La mitad de 34.
(B) El triple de 31.
(C) La mitad de 66.
(D) La mitad de 52.
(E) El triple de 23.

- 4** En un campo de cultivo se hicieron algunos huecos en la tierra. Luego se colocaron 2 semillas en cada hueco. Unos días después salieron 3 hojas de cada semilla. Si en total hay 72 hojas, ¿cuántos huecos se hicieron?

(A) 12 (B) 6 (C) 24 (D) 9 (E) 18

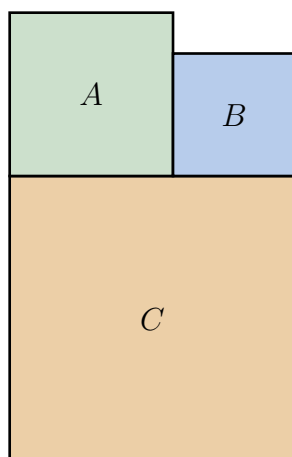
- 5** La suma de las edades de Fabricio y Susana es de 65 años.



Si Fabricio tiene más de 30 años, ¿cuál de las siguientes alternativas podría ser la edad de Susana?

(A) 38 (B) 37 (C) 36 (D) 35 (E) 34

- 6 En la siguiente figura tenemos que los cuadrados A , B y C tienen perímetros iguales a a , b y c , respectivamente.



Si $a = 20$ y $b = 16$, entonces el valor de c es igual a:

- (A) 9 (B) 18 (C) 36
(D) 24 (E) 32

- 7 En cada cuadrado ubicamos los dígitos 4, 3, 7, 9 y 1, uno en cada cuadrado y sin repetir.

$$\square \square \square - \square \square$$

De esta manera tenemos la diferencia de un número de tres dígitos y un número de dos dígitos. Encuentra el menor valor que puede tomar el resultado de esta diferencia.

- (A) 43 (B) 46 (C) 54
(D) 55 (E) 37

- 8 Un estudiante escribió en la pizarra dos números naturales consecutivos, de dos dígitos cada uno. De los cuatro dígitos que se ven en la pizarra, el dígito 9 aparece dos veces, el dígito 8 aparece una vez, ¿cuál podría ser el dígito que falta?

- (A) 6 (B) 5 (C) 1
(D) 4 (E) 0

- 9 En una fila de cine hay seis asientos consecutivos, ocupados por Ana, Luis, Cindy, Matías, Job y Olga. Se sabe que:

- Ana y Luis se sientan uno al lado del otro.
- Cindy se sienta a la derecha de Luis, pero no inmediatamente junto a él.
- Cindy no ocupa un asiento de los extremos y no está junto a Matías.
- Job se sienta junto a Luis.
- Olga no ocupa un asiento de los extremos.

Con esta información, podemos **asegurar** que

- (A) Job y Cindy están juntos.
(B) Matías está en uno de los extremos.
(C) Matías y Job están juntos.
(D) Ana y Cindy están juntas.
(E) Job y Ana están juntos.

- 10 Julián tiene clases de piano todas las semanas dos veces por semana, los lunes y jueves. En cierto mes, el último día de clases de Julián fue el día 28. ¿Cuál es la mayor cantidad de jueves que pudo haber tenido dicho mes?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5