

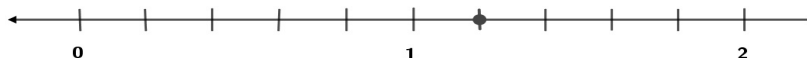


Enunciados de la categoría α

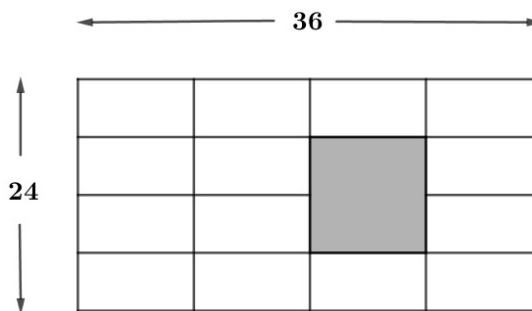
α

1ra.
Prueba

1. Un adolescente con entrenamiento en lectura lee 160 palabras $\frac{1}{2}$ minuto. ¿Cuántas palabras leerá este adolescente en $\frac{1}{2}$ hora?
(A) 960 (B) 640 (C) 3200 (D) 9600 (E) 1600
2. Si m es un número par, ¿Cuál de las siguientes expresiones resulta número impar? (A) $m - 4$ (B) $m(m - 1)$ (C) $2(m + 1)$ (D) $3m + 1$ (E) $m(m + 1) + m$
3. Determina el número que representa el punto en la siguiente recta numérica.



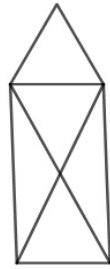
- (A) $\frac{1}{5}$ (B) 6 (C) $\frac{6}{10}$ (D) $\frac{6}{5}$ (E) 1
4. Una hoja de papel rectangular que mide 24×36 es dividida en partes iguales como se muestra en la figura. ¿Cuál es el perímetro del rectángulo sombreado?



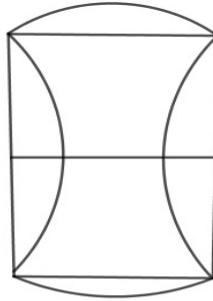
- (A) 40 (B) 42 (C) 48 (D) 108 (E) 51
5. Marycel cuenta los números del 1 al 100 y aplaude si el número que dice es múltiplo de 3 o termina en 3. ¿Cuántas veces aplaudirá Marycel en total?
(A) 30 (B) 33 (C) 36 (D) 39 (E) 43
 6. En una fiesta de 15 años, la corte de la quinceañera está formada por 14 damas(mujeres) y 14 pajes (varones), la quinceañera tiene la difícil tarea de formar parejas. ¿De cuantas maneras puede formar parejas la quinceañera?
(A) 28 (B) 144 (C) 182 (D) 196 (E) 27
 7. Don Pedro desea comprar un auto a batería para niños como regalo navideño para su hijo, el costo del auto es de 2100Bs. Si Don Pedro tiene a disposición 10 billetes de 100 Bs., 5 billetes de 200Bs. y 4 billetes de 50Bs. ¿De cuántas formas puede cancelar la compra Don

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

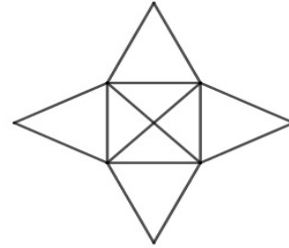
8. ¿Qué figuras se pueden realizar de un sólo trazo y sin levantar el lápiz del papel?



(I)



(II)



(III)

- (A) (I) y (II) (B) (II) y (III) (C) (I) y (III) (D) Sólo (I) (E) Sólo (II)

9. En cierto mes hubo tres martes que correspondieron a fechas pares. ¿Qué día de la semana fue el 21 de ese mes?