

# JUEGOS Y PROBLEMAS 2016



## EXAMEN DE MATEMÁTICA PRIMERO DE PRIMARIA

**Duración:  
80 minutos**

### INDICACIONES:

- Llena tus datos en la Hoja de Respuestas.
- Pinta la alternativa de tu respuesta en la Hoja de Respuestas.
- Las preguntas de la 1 a la 10 valen 3 puntos si es correcta y -0.5 puntos si es incorrecta.
- Las preguntas de la 11 a la 15 valen 6 puntos si es correcta y -1 punto si es incorrecta.

### Organiza:

Instituto de Medición y  
Evaluación Educativa  
**Edumetrick**  
Lima - Perú

Síguenos en:



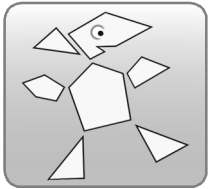
/olimpiadajuegosyproblemas



Resultados en:

[www.juegosyproblemas.com](http://www.juegosyproblemas.com)





OLIMPIADA RECREATIVA  
DE MATEMÁTICA Y COMPRENSIÓN LECTORA  
**JUEGOS Y PROBLEMAS 2016**

PRIMERO DE PRIMARIA






Tiempo: 80 minutos

**Problema 1.** ¿Cuál es la suma de todos los dígitos del número 2016?

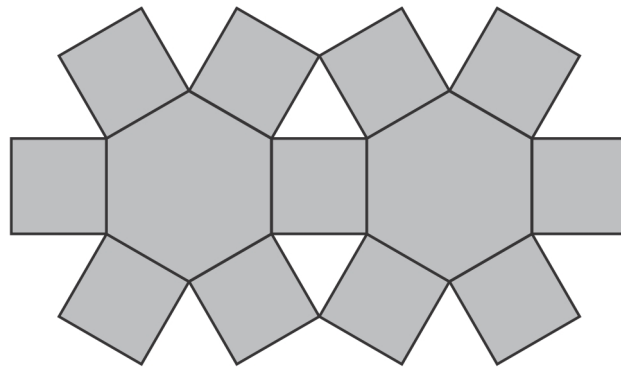
- (A) 3                      (B) 8                      (C) 9                      (D) 12                      (E) 216

**Problema 2.** Cristina escoge 2 figuras similares y las marca. Si hace lo mismo con todas las figuras que puede, ¿Qué figura queda sin marcar?



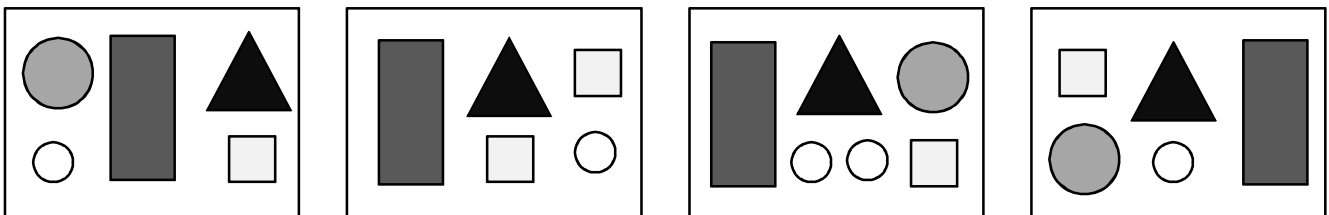
- (A)                       (B)                       (C) 
- (D)                       (E) 

**Problema 3.** ¿Cuántos cuadrados hay en la siguiente figura?



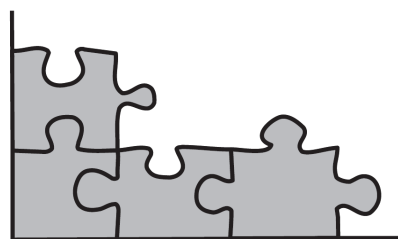
- (A) 10                      (B) 11                      (C) 12                      (D) 13                      (E) 15

**Problema 4.** ¿Qué forma geométrica NO aparece en todas las imágenes?



- (A) ○                      (B) □                      (C) ▬                      (D) ●                      (E) ▲

**Problema 5.** Carlos arma un rompecabezas de 20 piezas, hasta el momento ha colocado estas piezas:



¿Cuántas piezas le falta colocar?

- (A) 4                      (B) 16                      (C) 20                      (D) 24                      (E) 28

**Problema 6.** Beto compra 29 bombones de igual peso. En un platillo de la balanza coloca 13 bombones y en el otro coloca 16 bombones.

¿Cuál de las siguientes balanzas muestra lo correcto?



- (A) La balanza A                      (B) La balanza B                      (C) La balanza C  
 (D) Ninguna Balanza                  (E) Todas la balanzas

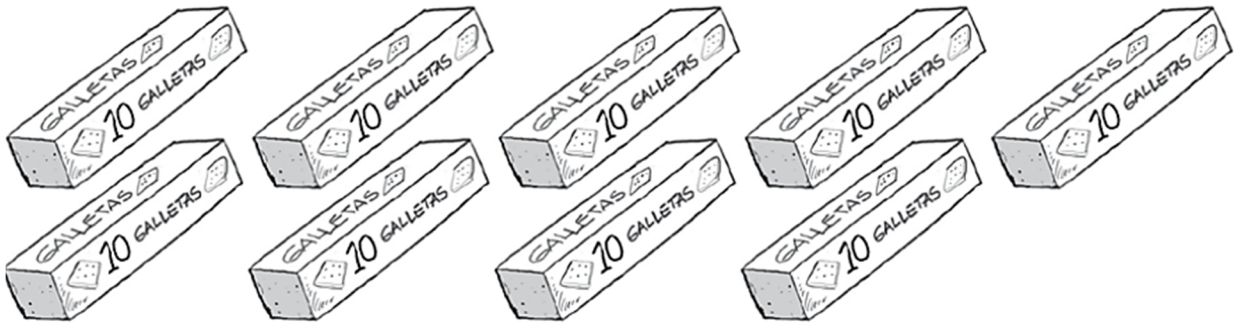
**Problema 7.** Antonio, Bertha, Carlos, Doris y Emilio, forman cola para subir al juego de la montaña rusa.



¿Quiénes pueden subir a la montaña rusa?

- (A) Antonio y Doris                      (B) Bertha y Carlos                      (C) Solo Bertha  
 (D) Antonio, Doris y Emilio          (E) Antonio, Bertha Doris y Emilio

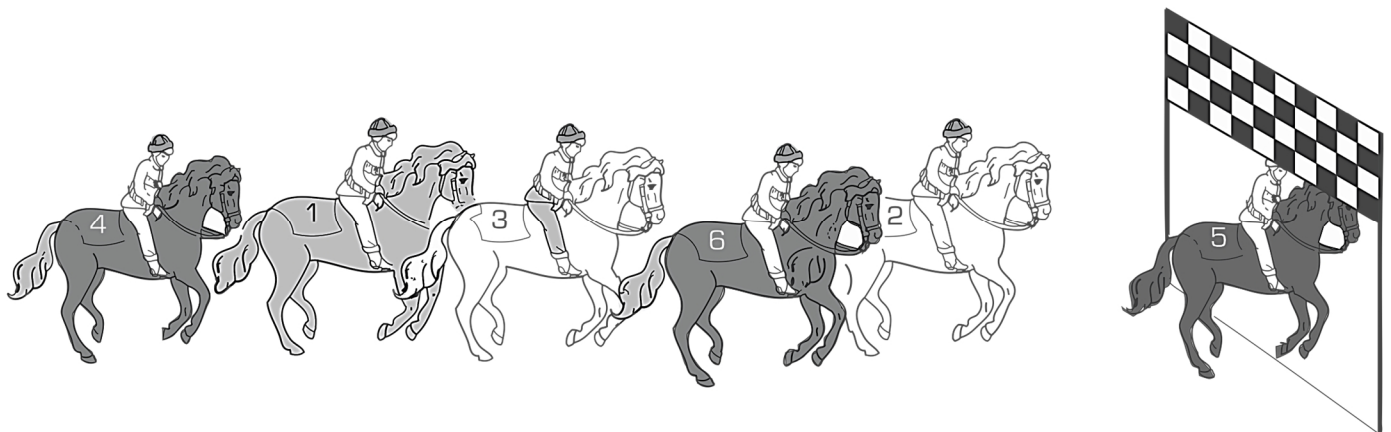
**Problema 8.** En el quiosco de la señora Rosa hay estos paquetes de 10 galletas cada uno:



¿Cuántas galletas hay en total?

- (A) 100      (B) 90      (C) 19      (D) 10      (E) 9

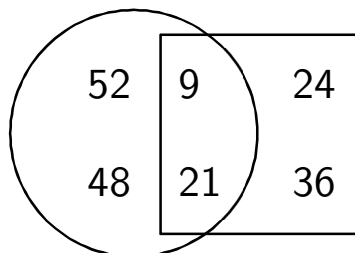
**Problema 9.** Observa el orden en el que llegaron los caballos a la meta.



El caballo de Samuel tiene un número impar y es de color blanco. Si el orden no se alteró, ¿en qué lugar llegó a la meta el caballo de Samuel?

- (A) Quinto      (B) Cuarto      (C) Tercero      (D) Segundo      (E) Primero

**Problema 10.** ¿Cuál es la suma de los números que están fuera del cuadrado?



- (A) 30      (B) 45      (C) 60      (D) 90      (E) 100

**Problema 11.** Daniel ahorró 120 soles en billetes y 20 soles en monedas. Si cambia todo el dinero ahorrado en billetes de 10 soles, ¿cuántos billetes tendrá?

- (A) 150                      (B) 140                      (C) 90                      (D) 14                      (E) 10

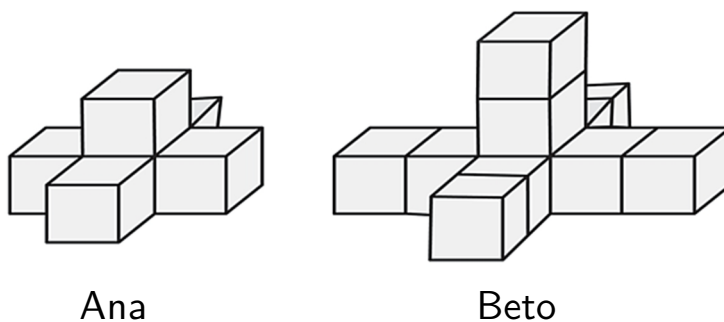
**Problema 12.** Lee el siguiente aviso:



Amanda tiene el triple de la cantidad de botellas pedidas en el aviso. ¿Cuántas plantas como máximo podrá cambiar?

- (A) 3                      (B) 6                      (C) 9                      (D) 12                      (E) 18

**Problema 13.** Ana y Beto armaron dos “bloques” con cubos del mismo tamaño. Ana armó el “bloque” de la izquierda y Beto armó el bloque de la derecha.



¿Cuántos cubos más usó Beto que Ana?

- (A) 4                      (B) 5                      (C) 6                      (D) 11                      (E) 17

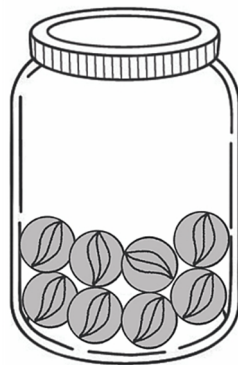
**Problema 14.** Gloria escribe números en los casilleros de color gris del siguiente tablero:

	1	2	3		3	1	2					
	3		1		2		3					
1	2		2	3	1							

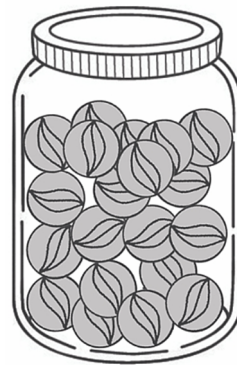
Si ella continúa escribiendo los números hasta el final del tablero usando el mismo patrón, ¿cuántas veces se repite el número 1?

- (A) 8                      (B) 9                      (C) 10                      (D) 18                      (E) 25

**Problema 15.** Mario tiene un frasco con 8 canicas y otro con 20 canicas, pasó algunas canicas del segundo frasco al primero hasta que los dos quedaron con la misma cantidad de canicas. ¿Cuántas canicas quedaron en cada frasco?



Primer frasco



Segundo frasco

- (A) 6                      (B) 8                      (C) 12                      (D) 14                      (E) 28