

# JUEGOS Y PROBLEMAS 2016



## EXAMEN DE MATEMÁTICA SEGUNDO 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  
**Edumetric**  
Lima - Perú

Síguenos en:



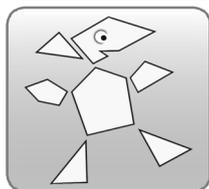
/olimpiadajuegosyproblemas



Resultados en:

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





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

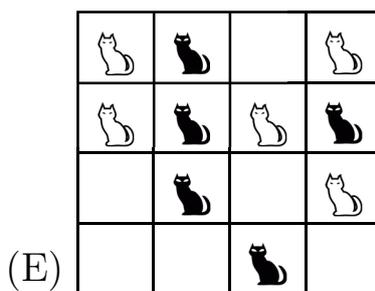
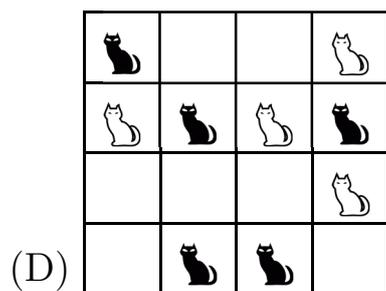
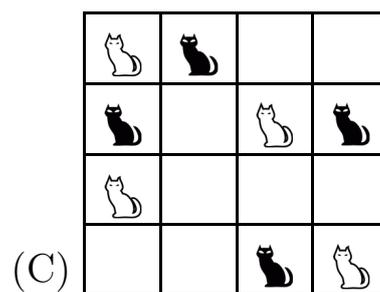
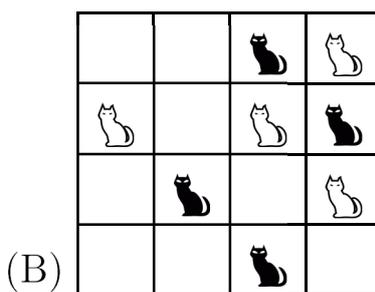
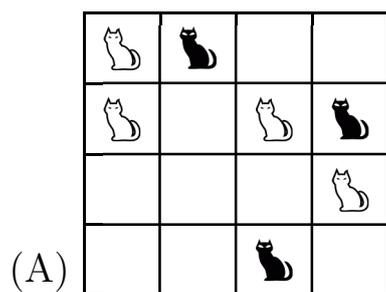
SEGUNDO DE PRIMARIA

Tiempo: 80 minutos

**Problema 1.** ¿Cuál es el valor de  $6102 - 2016$ ?

- (A) 3994      (B) 4086      (C) 4096      (D) 4114      (E) 4994

**Problema 2.** En las siguientes figuras hay gatos blancos y negros. ¿En cuál de las figuras hay más gatos negros que gatos blancos?

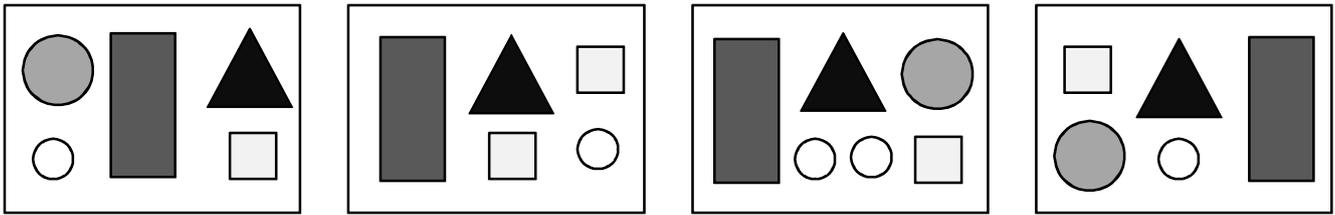


**Problema 3.** ¿Qué número se debe escribir en el cuadrado para que la suma sea correcta?

$$\square + 2 + 0 + 1 = 6$$

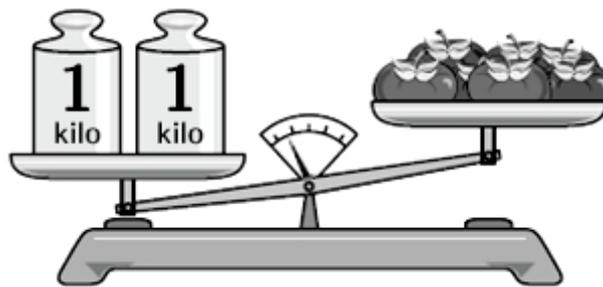
- (A) 1      (B) 2      (C) 3      (D) 4      (E) 5

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



- (A) ○ (B) □ (C) █ (D) ● (E) ▲

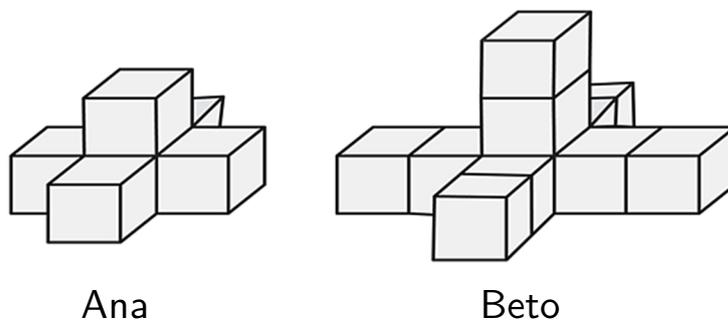
**Problema 5.** Observa la balanza y responde:



Todos los tomates pesan:

- (A) menos de 2 kilos (B) 2 kilos (C) más de 2 kilos  
(D) más de 4 kilos (E) 20 kilos

**Problema 6.** 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 7.** En una canasta hay 35 frutas. 18 son plátanos y el resto naranjas. ¿Cuántas naranjas hay en la canasta?

- (A) 17                      (B) 18                      (C) 35                      (D) 53                      (E) 57

**Problema 8.** Observa atentamente cada imagen y responde la pregunta.



¿Cuánto pesa el perrito?

- (A) 7 kg                      (B) 13 kg                      (C) 45 kg                      (D) 55 kg                      (E) 62 kg

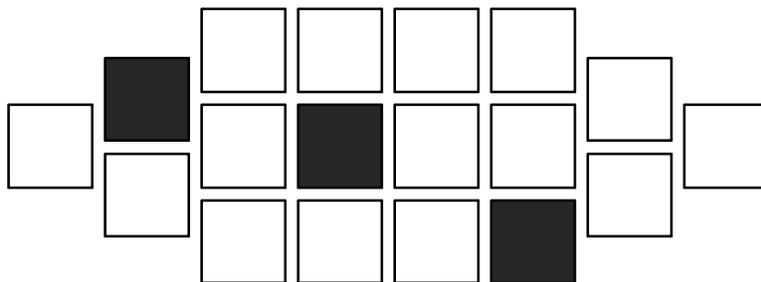
**Problema 9.** En un grupo de 10 alumnos hay 2 niños más que niñas. ¿Cuántos niños hay?

- (A) 4                      (B) 5                      (C) 6                      (D) 7                      (E) 8

**Problema 10.** En un tren viajan 142 personas. En un ómnibus viajan 37 personas. ¿Cuántas personas más viajan en el tren que en el ómnibus?

- (A) 68                      (B) 105                      (C) 142                      (D) 179                      (E) 197

**Problema 11.** En la siguiente figura, ¿cuántos cuadrados blancos deben pintarse de negro para que haya la misma cantidad de cuadrados blancos y cuadrados negros?



- (A) 3                      (B) 4                      (C) 5                      (D) 6                      (E) 9

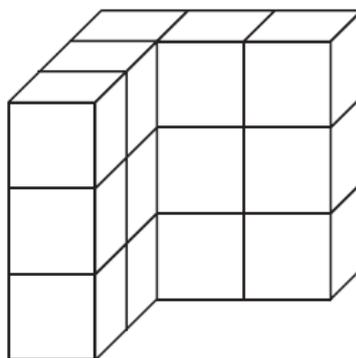
**Problema 12.** Lee el siguiente aviso:



Amanda tiene 25 botellas. ¿Cuántas plantas como máximo podrá cambiar?

- (A) 4                      (B) 6                      (C) 9                      (D) 12                      (E) 19

**Problema 13.** Tito hizo una pared con pequeños cubos. ¿Cuántos cubos usó?



- (A) 6                      (B) 12                      (C) 13                      (D) 15                      (E) 16

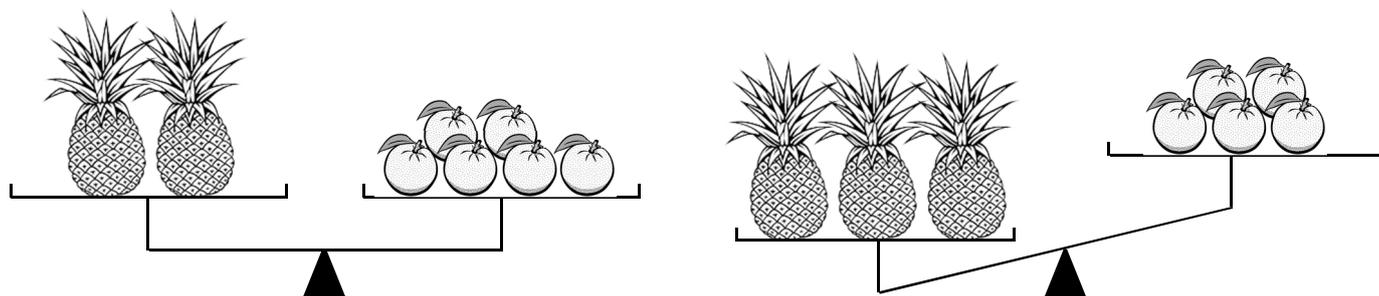
**Problema 14.** Gloria escribe números en los casilleros de color gris del siguiente tablero:

	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 2?

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

**Problema 15.** Observa la balanza de la izquierda y responde: ¿Cuántas naranjas se deben agregar al platillo de la segunda balanza (de la derecha) para que la balanza se equilibre?



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

