



# Prueba de Diagnóstico Matemática

## TERCER AÑO BÁSICO 2013

Mi nombre

.....

Mi curso

.....

Nombre de mi escuela

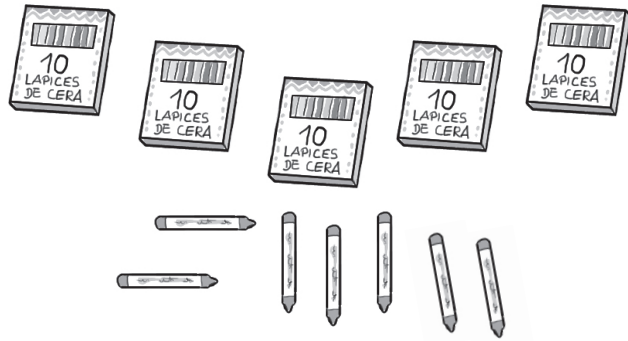
.....

Fecha

.....



1. ¿Cuántos lápices de cera hay?



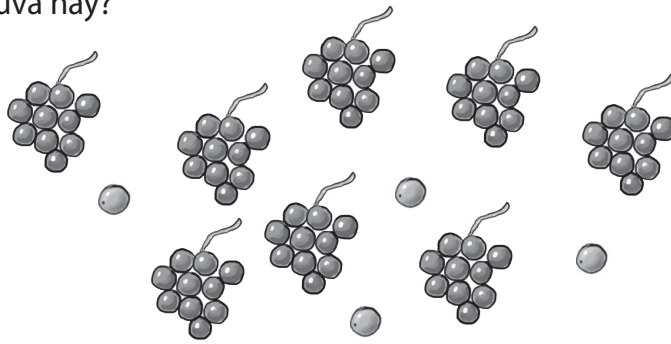
A. 57 lápices.

B. 75 lápices.

C. 50 lápices.

D. 70 lápices.

2. Observa la imagen. Cada uno de los racimos de uva tiene 10 granos. ¿Cuántos granos de uva hay?



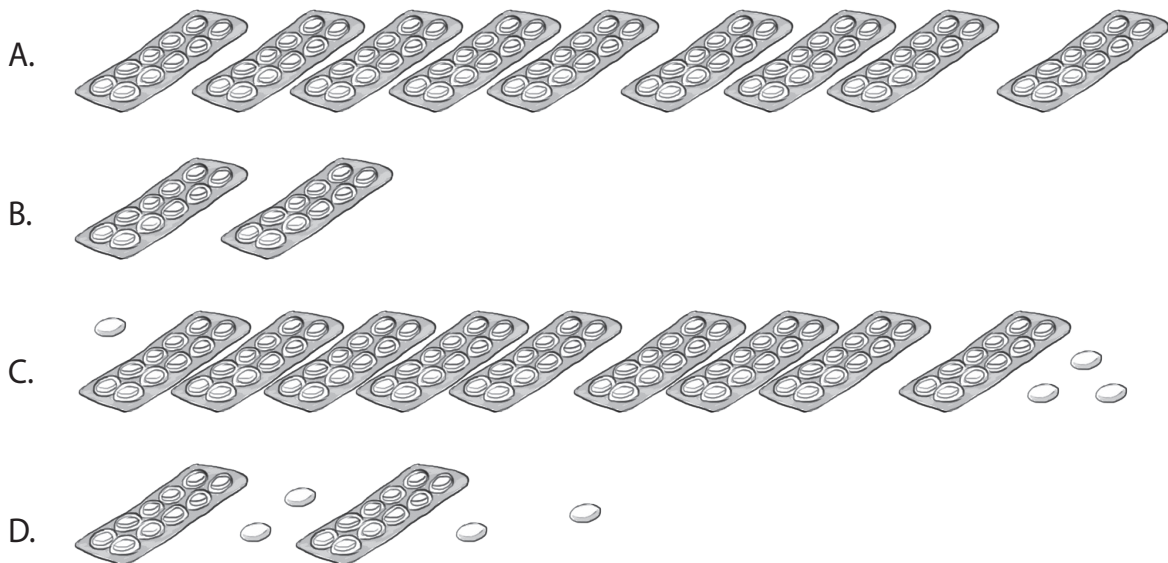
A. 80 granos.

B. 48 granos.

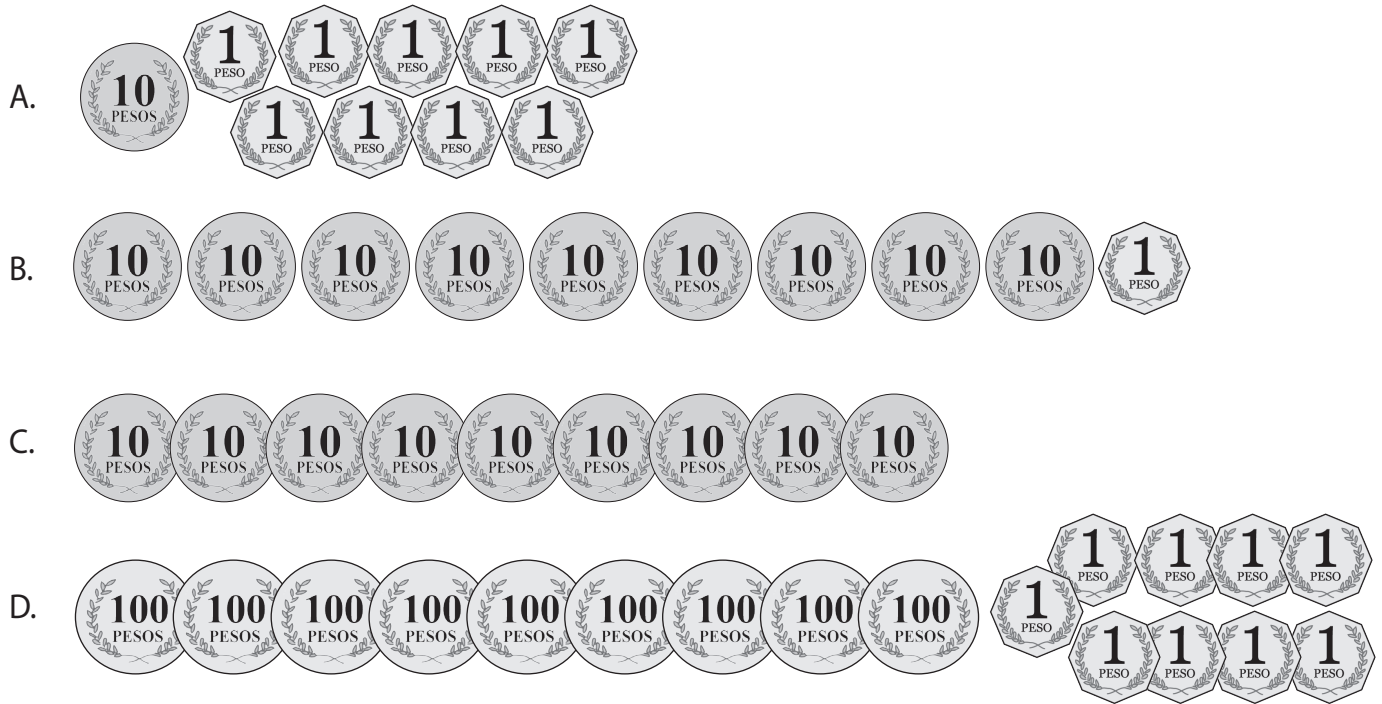
C. 84 granos.

D. 40 granos.

3. Cada una de estas tiras tiene 10 aspirinas. ¿En cuál de los dibujos hay *veinticuatro* aspirinas?



4. ¿En cuál de los dibujos se representan 91 pesos?



5. El número *noventa y ocho* se escribe:

- A. 89
- B. 98
- C. 908
- D. 980

6. El número 46 se lee:

- A. cuarenta y seis.
- B. sesenta y cuatro.
- C. cuatrocientos sesenta.
- D. cuatrocientos seis.

7. Marca la alternativa en que los números están ordenados de menor a mayor:

A. 70 – 68 – 45

B. 45 – 70 – 68

C. 68 – 70 – 45

D. 45 – 68 – 70

8. ¿Cuántas monedas tendrías que agregar a este montón de monedas para que la cantidad de dinero esté entre \$87 y \$95?



A. dos monedas de \$10 y ocho monedas de \$1

B. tres monedas de \$10 y cinco monedas de \$1

C. cinco monedas de \$10

D. cuatro monedas de \$10

9. ¿Cuál de las siguientes descomposiciones NO corresponde al número noventa y ocho?

A.  $50 + 40 + 8$

B.  $10 + 10 + 8$

C.  $90 + 8$

D.  $10 + 25 + 60 + 3$

10. ¿Cuál es el resultado de la adición  $50 + 34 + 7$ ?

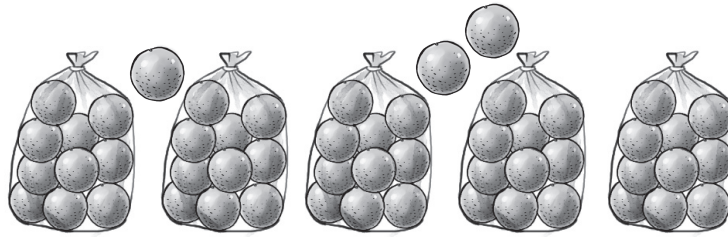
A. 91

B. 87

C. 81

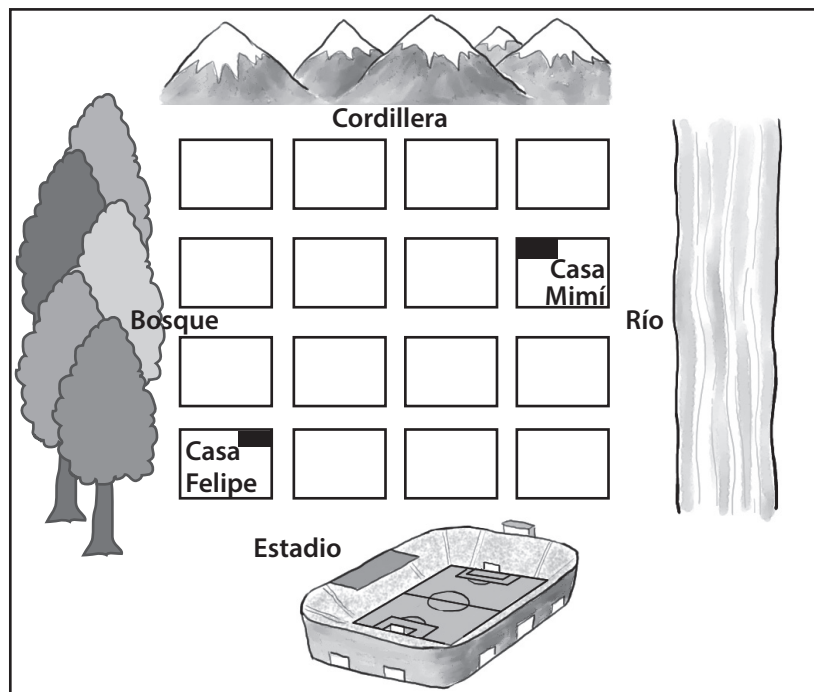
D. 94

11. En cada una de estas bolsas hay 10 naranjas. ¿Cuántas naranjas hay?



- A. 53 naranjas.      B. 50 naranjas.      C. 10 naranjas.      D. 3 naranjas.

12. ¿Qué camino le permite a Felipe ir desde su casa a la casa de Mimí?



- A. Caminar dos cuadras hacia la cordillera y dos hacia el bosque.  
B. Caminar dos cuadras hacia el bosque y dos hacia el estadio.  
C. Caminar dos cuadras hacia el río y dos cuadras hacia la cordillera.  
D. Caminar dos cuadras hacia la cordillera y una hacia el bosque.

13. Marca la alternativa correcta:

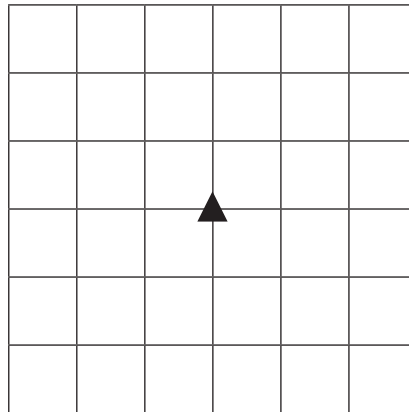
A. Los triángulos tienen cuatro vértices.

C. Los rectángulos tienen tres vértices.

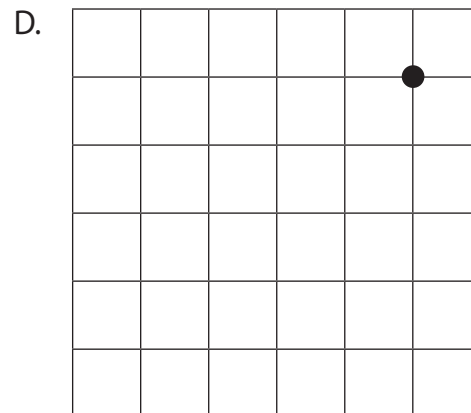
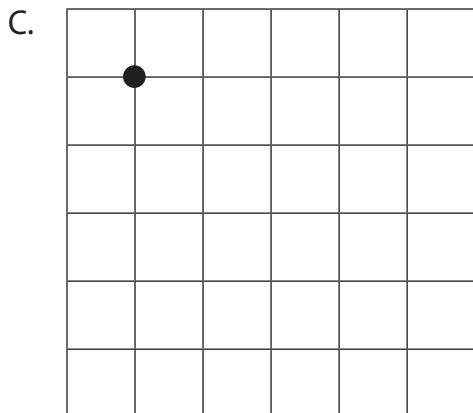
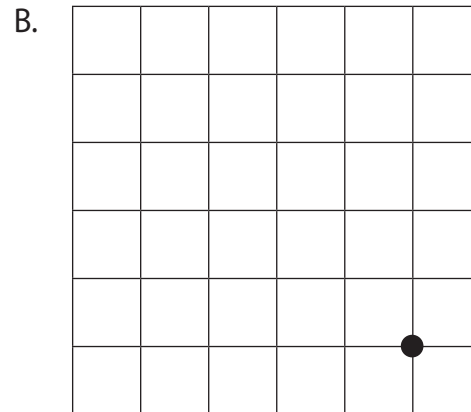
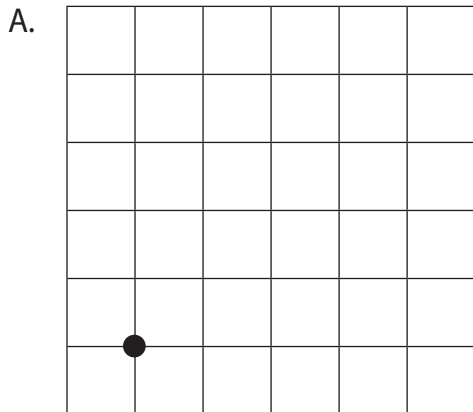
B. Todos los lados de los rectángulos son de la misma medida.

D. Los lados de los cuadrados tienen igual medida.

14. Partiendo del punto donde está dibujado el ▲, avanza tres cuadrados a tu derecha, dos hacia abajo y uno a tu izquierda. En ese punto, marca un ●.

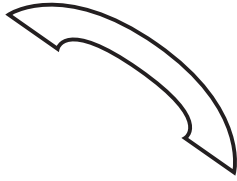


¿En qué lugar está el ●?

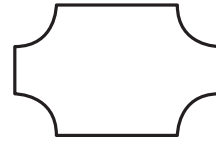


15. ¿Cuál de estas figuras está formada solo por líneas rectas?

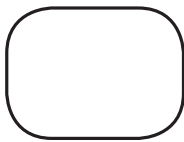
A.



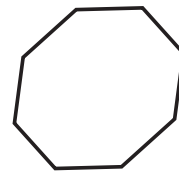
B.



C.

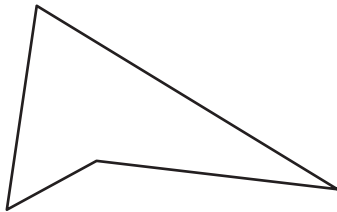


D.



16. A Juanita le pidieron que dibujara una figura que tuviera dos lados de una misma medida y los otros dos, también de la misma medida. ¿Cuál de los siguientes dibujos es el correcto?

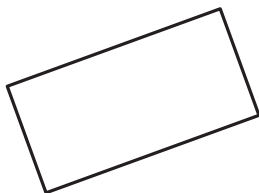
A.



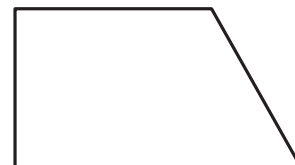
B.



C.



D.

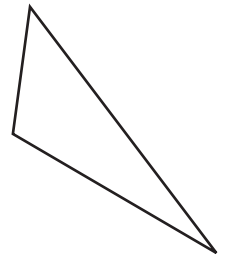
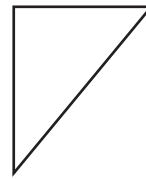




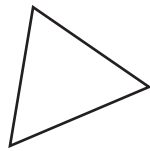
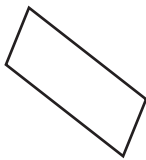
17. ¿En cuál de los siguientes dibujos hay SOLO triángulos?



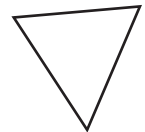
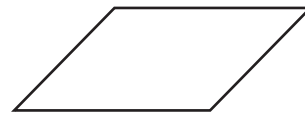
B.



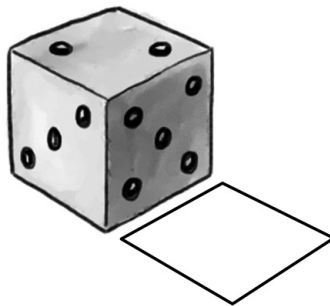
C.



D.



18. Juanito tiene que cortar cuadrados de cartón del mismo tamaño para forrar un dado. ¿Qué parte del dado se cubre con los cuadrados?



A. Las caras.

B. Los vértices.

C. Las aristas.

D. Los lados.

19. En un gallinero hay 65 gallinas. 21 son de color café y las demás son blancas. ¿Cuántas gallinas blancas hay en el gallinero?

A. 44 gallinas blancas.

C. 65 gallinas blancas.

B. 86 gallinas blancas.

D. 21 gallinas blancas.

20. El bus venía con 49 pasajeros y en la primera parada bajaron 13 pasajeros. ¿Cuántos pasajeros lleva ahora el bus?

A. 56 pasajeros.

C. 40 pasajeros.

B. 46 pasajeros.

D. 36 pasajeros.

21. Esta hoja del calendario corresponde al mes de septiembre del año 2013.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Marca la alternativa que es FALSA.

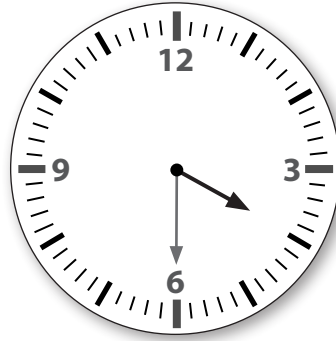
A. Algunas semanas de este mes tienen ocho días.

B. En este mes, el día 25 es miércoles.

C. En este mes hay cinco lunes.

D. Este mes tiene 30 días.

**22.** Juanito finaliza sus actividades escolares a las 5 de la tarde. El reloj marca la hora actual. ¿Cuánto tiempo le falta para terminar sus actividades?



- A. Quince minutos.
- B. Un cuarto de hora.
- C. Sesenta minutos.
- D. Media hora.

**23.** Marco fue a la librería a comprar un lápiz de mina de tamaño normal. El lápiz de mina aproximadamente mide:

- A. 17 metros.
- B. 70 centímetros.
- C. 17 centímetros.
- D. 7 metros.

**24.** Anita tiene 73 pesos en su mochila y 5 pesos en su bolsillo. ¿Cuánto dinero tiene Anita?

- A. 68 pesos.
- B. 78 pesos.
- C. 123 pesos.
- D. 735 pesos.

**25.** Rocío tiene 68 láminas entre las del mundial de fútbol y las de Hanna Montana. Las del mundial son 25. ¿Cuántas láminas son de Hanna Montana?

- A. 93 láminas.
- B. 48 láminas.
- C. 43 láminas.
- D. 40 láminas.

**26.** Si sumas  $36 + 0$ , obtienes:

- A. 360
- B. 306
- C. 36
- D. 30

**27.** Mariano tenía 34 bolitas. En el recreo ganó 4 bolitas. ¿Cuántas bolitas tiene ahora Mariano?

- A. 30 bolitas.
- B. 34 bolitas.
- C. 38 bolitas.
- D. 74 bolitas.

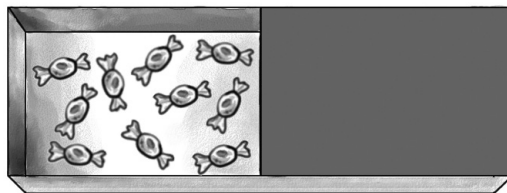
**28.** Maximiliano y sus amigos están jugando con un tablero numerado a la carrera de caballos. La ficha de Maximiliano está en el número 38 y le sale una tarjeta que dice devolverse 25 casilleros. ¿En qué casillero va a quedar la ficha de Maximiliano cuando haga esa jugada?

- A. 38
- B. 25
- C. 18
- D. 13

**29.** Ramiro tiene 62 láminas y Claudia 51. ¿Quién tiene más láminas? ¿Cuántas más?

- A. Ramiro tiene 10 láminas más.
- B. Ramiro tiene 11 láminas más.
- C. Claudia tiene 10 láminas más.
- D. Claudia tiene 11 láminas más.

**30.** En la caja que se observa hay 24 caramelos. La tapa no permite verlos todos. ¿Cuántos caramelos están tapados?



- A. 24 caramelos.
- B. 14 caramelos.
- C. 10 caramelos.
- D. 4 caramelos.

31. Se sabe que  $52 + 24 = 76$ , entonces,  $76 - 52 =$

- A. 76
- B. 32
- C. 28
- D. 24

32. Un paquete de galletas cuesta \$92. ¿Cuánto cuestan 5 paquetes de las mismas galletas?

- A. \$97
- B. \$450
- C. \$460
- D. \$927

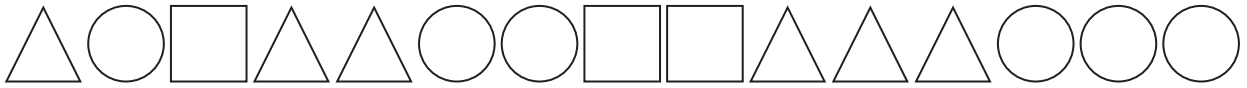
33. Observa el dibujo:



¿Cuál de las siguientes operaciones permite calcular la cantidad total de caramelos?

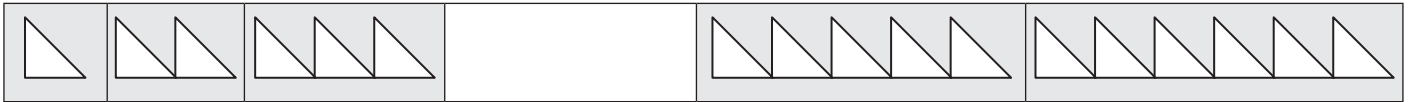
- A.  $5 \cdot 2$
- B.  $5 + 2$
- C.  $5 + 5$
- D.  $2 + 5$

34. Observa esta secuencia. ¿Qué viene después?



- A.
- B.
- C.
- D.

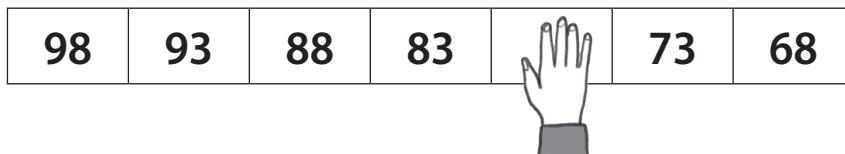
35. Observa los siguientes dibujos.



¿Cuál de estos dibujos debe ir en el espacio que está libre?

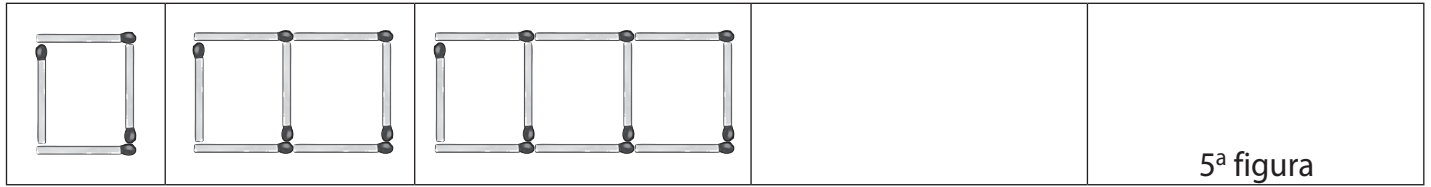
- A.
- B.
- C.
- D.

36. ¿Cuál es el número que falta en esta cinta numerada?



- A. 78
- B. 72
- C. 65
- D. 5

















37. Observa la siguiente secuencia de cuadrados realizada con palos de fósforos:



¿Cuántos palos de fósforos se necesitan para armar la 5ª figura?

- A. 3 fósforos.
- B. 4 fósforos.
- C. 16 fósforos.
- D. 20 fósforos.

38. Algunos niños de tercero básico tienen las siguientes mascotas.

Perros							
Gatos							
Hámster							
Conejos							














¿Cuál es la mascota que menos tienen los niños?

- A. Perros.
- B. Gatos.
- C. Hámster.
- D. Conejos.



Observa el pictograma y contesta las preguntas 39 y 40.

El pictograma muestra la cantidad de niños que están en los diferentes juegos que hay en una plaza.

			
			
			
			
<b>Columpio</b>	<b>Balancín</b>	<b>Tobogán</b>	<b>Barra</b>

**39.** ¿En cuál de los juegos hay menos niños?

- A. Barra.
- B. Tobogán.
- C. Balancín.
- D. Columpio.

**40.** En el pictograma cada carita representa a 2 niños. ¿Cuántos niños juegan en los columpios?

- A. 26 niños.
- B. 13 niños.
- C. 8 niños.
- D. 4 niños.







Ministerio de  
Educación

Gobierno de Chile