

Please cite:

de Hoyos, R., Holland, P. A., & Ganimian, A. J. (2021). Teaching with the test: Experimental evidence on diagnostic feedback and capacity-building for public schools in Argentina. The World Bank Economic Review, 35(3), 691-717.



Matemática

Evaluación 2014

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TURNO

T	M
---	---

SECCIÓN

--

(A, B, C, D, ETC.)

ID ALUMNO

--	--	--	--

CUE

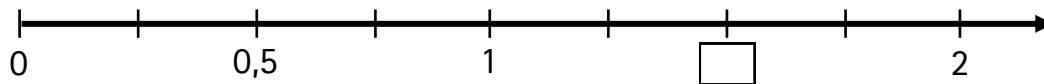
--	--	--	--	--

EN CADA EJERCICIO HAY UNA SOLA RESPUESTA CORRECTA.

MARCÁ CON UNA CRUZ LA RESPUESTA CORRECTA EN EL CUADRADITO CORRESPONDIENTE.

TENÉS 60 MINUTOS PARA TRABAJAR.

- 1 ¿Cuál es el número decimal que debe ubicarse en el casillero dibujado entre 1 y 2?



- A. ☐ 1,25
B. ☐ 1,50
C. ☐ 1,60
D. ☐ 1,75

- 2 ¿Cuál es el número siguiente a 3.079?

- A. ☐ 3.400
B. ☐ 3.180
C. ☐ 3.179
D. ☐ 3.080

- 3 ¿Cuál de estas expresiones equivale al número 765?

- A. ☐ $7 \times 1000 + 6 \times 100 + 5 \times 10$
B. ☐ $7 \times 100 + 6 \times 100 + 5 \times 1$
C. ☐ $7 \times 100 + 6 \times 10 + 5 \times 1$
D. ☐ $7 \times 100 + 6 \times 10 + 5 \times 10$

ESPACIO PARA CÁLCULOS

- 4 ¿Cuánto tengo que sumar a 70.208 para obtener 71.208?

- A. ☐ 10
B. ☐ 100
C. ☐ 1.000
D. ☐ 10.000

5

¿Cuál es el resultado correcto de

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{5} =$$

A. ☐ $\frac{1}{0}$

B. ☐ $\frac{1}{5}$

C. ☐ $\frac{2}{5}$

D. ☐ $\frac{5}{5}$

ESPACIO PARA CÁLCULOS

6

¿Cuál es el resultado correcto?

$$36 + 451 + 7 =$$

A. ☐ 494

B. ☐ 557

C. ☐ 818

D. ☐ 1511

ESPACIO PARA CÁLCULOS

7

En la siguiente división, ¿cuál es el número que hay que escribir en el cuadrado en blanco?

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \overline{) 9 } \\
 \underline{8 } \\
 6
 \end{array}$$

A. ☐ 57

B. ☐ 62

C. ☐ 72

D. ☐ 78

ESPACIO PARA CÁLCULOS

8

¿Cuál es el resultado correcto?

$$421 \times 150 =$$

- A. ☐ 2.526
B. ☐ 21.471
C. ☐ 25.260
D. ☐ 63.150

ESPACIO PARA CÁLCULOS

9

Una caja de galletitas trae 6 paquetes de medio kilogramo cada una. ¿Cuál es el peso de la caja completa?

- A. ☐ 3 kilogramos.
B. ☐ 6 kilogramos.
C. ☐ 6,5 kilogramos.
D. ☐ 6 kilogramos y medio.

ESPACIO PARA CÁLCULOS

10

La biblioteca de la escuela tiene un nuevo armario y el maestro ordenó en cada uno de los 7 estantes del armario 5 cajas de 6 libros cada una. ¿Cuántos libros puso el maestro en el armario nuevo de la biblioteca de la escuela?

- A. ☐ 18
B. ☐ 65
C. ☐ 77
D. ☐ 210

ESPACIO PARA CÁLCULOS

11

En una fábrica de caramelos, embolsan golosinas. Si las colocan de a 4 en cada bolsa, completan 150 bolsas. En cambio, si las agrupan de a 5, llenan 120 bolsas. ¿Cuántas golosinas tienen para embolsar?

- A. ☐ 30
 B. ☐ 37
 C. ☐ 270
 D. ☐ 600

ESPACIO PARA CÁLCULOS

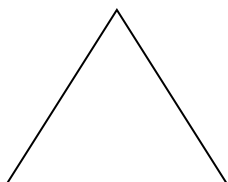
12

A Clara, la portera de la escuela, todos los días le dan 200 galletitas para que deje 30 galletitas en cada uno de los seis grados de la escuela. ¿cuántas galletitas le sobran cada día?

- A. ☐ 170 galletitas.
 B. ☐ 30 galletitas.
 C. ☐ 20 galletitas.
 D. ☐ No le sobran galletitas.

ESPACIO PARA CÁLCULOS

13



¿Cuál de las siguientes descripciones corresponde a la figura anterior?

- A. ☐ Tiene 3 lados rectos y tres vértices.
 B. ☐ Tiene 3 lados curvos y tres vértices.
 C. ☐ Tiene 3 lados rectos y 4 ángulos.
 D. ☐ Tiene 3 lados curvos y 3 ángulos.

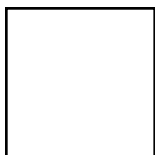
14

Tiene 4 ángulos y 4 lados de igual medida.

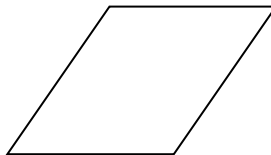
¿Cuál de las siguientes figuras corresponde a la descripción anterior?



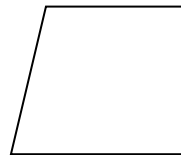
A. ☐



B. ☐



C. ☐



D. ☐

15

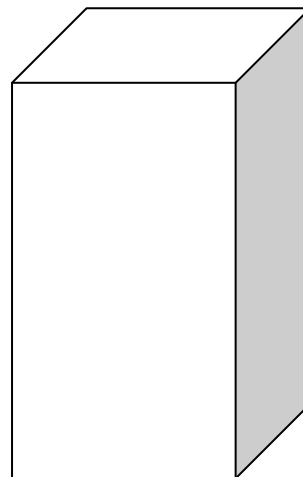
Las diagonales del rectángulo al cruzarse forman

- A. ☐ 4 ángulos rectos.
- B. ☐ 4 ángulos agudos.
- C. ☐ 4 ángulos obtusos.
- D. ☐ 2 ángulos agudos y 2 ángulos obtusos.

16

Juana dibujó esta caja. ¿Qué forma tiene esa caja?

- A. ☐ Un prisma con base cuadrada.
- B. ☐ Un prisma con base triangular.
- C. ☐ Una pirámide con base triangular.
- D. ☐ Una pirámide con base cuadrada.



17

Para medir el largo de un camión conviene hacerlo en

- A. ☐ kilómetros.
- B. ☐ metros.
- C. ☐ centímetros.
- D. ☐ milímetros.

18

Si digo que un recipiente tiene una capacidad de un litro y medio estoy hablando de

- A. ☐ una taza.
- B. ☐ una jarra.
- C. ☐ un balde.
- D. ☐ una pileta de natación.

19



¿En cuál de las siguientes jarras de 3 litros se ha volcado todo el líquido de la botella?

A. ☐B. ☐C. ☐D. ☐

20

¿Cuántos trozos de 25 centímetros cada uno obtengo al cortar 8 metros de cable?

- A. ☐ 4
- B. ☐ 12
- C. ☐ 32
- D. ☐ 40

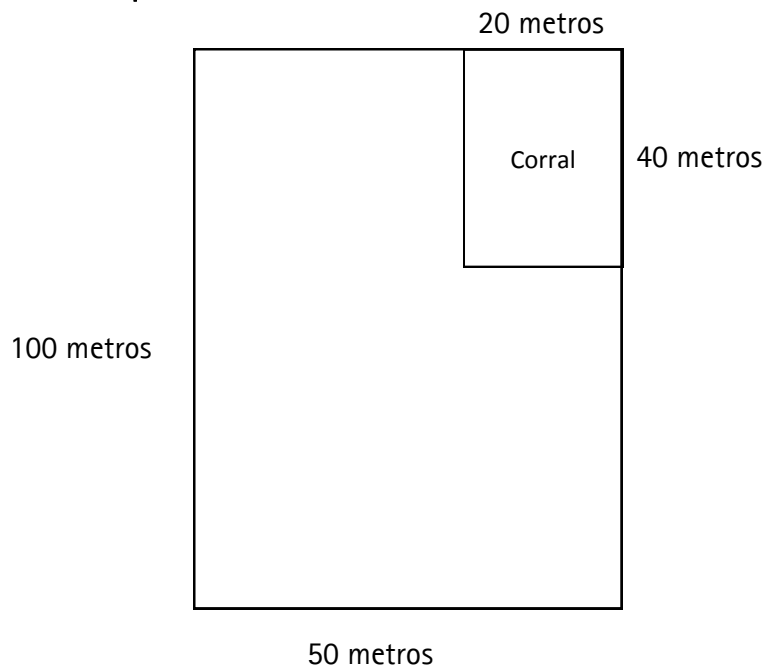
21

Un kilogramo equivale a

- A. ☐ 250 gramos.
- B. ☐ 500 gramos.
- C. ☐ 750 gramos.
- D. ☐ 1000 gramos.

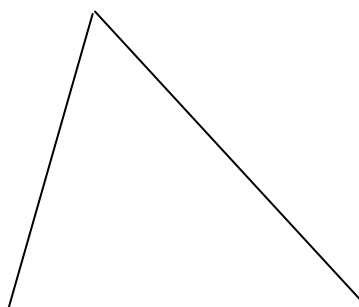
22

¿Cuántos metros de alambre necesitará Juana para alambrar este terreno, y separar el corral para animales?



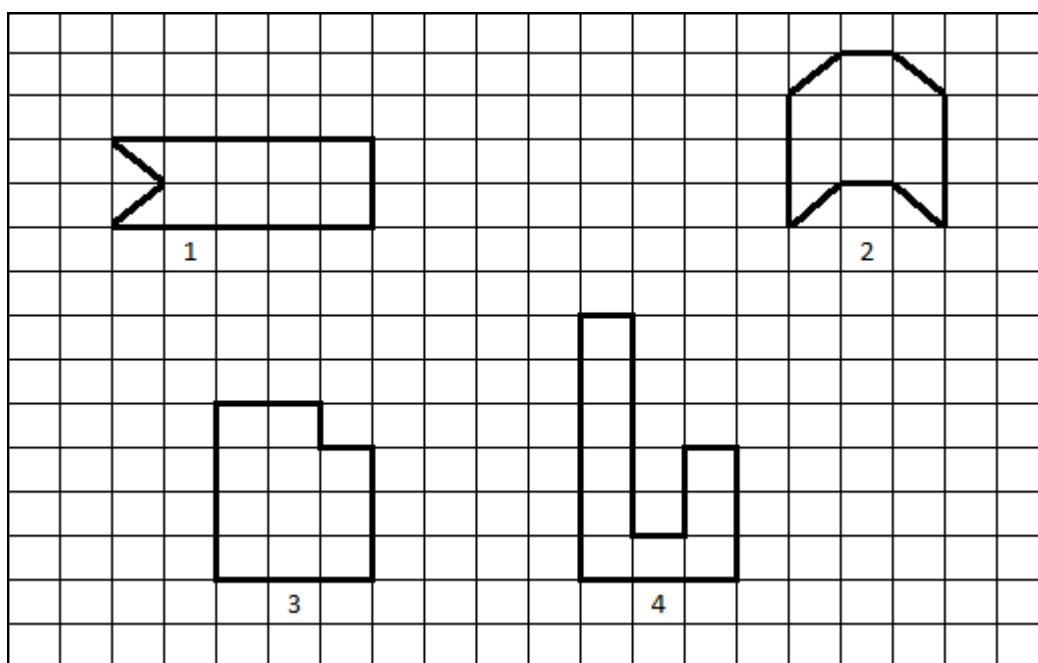
- A. ☐ 280.
- B. ☐ 300.
- C. ☐ 360.
- D. ☐ 420.

23 ¿Qué clase de ángulo es?



- A. ☐ Agudo.
- B. ☐ Recto.
- C. ☐ Obtuso.
- D. ☐ Llano.

24 ¿Cuáles de los siguientes pares de figuras tienen la misma medida de superficie?



- A. ☐ 1 y 2
- B. ☐ 3 y 4
- C. ☐ 2 y 3
- D. ☐ 1 y 4

LOS TIEMPOS EN UNA CARRERA

Un atleta uruguayo tardó $1/2$ hora.

El chileno tardó 32 minutos.

El brasilero tardó 29 minutos.

¿Quién corrió más rápido?

- A. ☐ El atleta brasileño.
- B. ☐ El atleta chileno.
- C. ☐ El atleta uruguayo.
- D. ☐ Los tres habían corrido a la misma velocidad.

ESPACIO PARA CÁLCULOS

María necesita medio kilo de carne picada y compara precios

CARNICERÍA EL VASCO
Carne picada
Un cuarto kilo : \$ 4,50

MERCADO DON GOYO
Carne picada
\$ 15,50 el kilo

¿Dónde resulta más barato comprar el medio kilo de carne?

- A. ☐ En el Mercado Don Goyo.
- B. ☐ En la carnicería El Vasco.
- C. ☐ En los dos la carne picada vale lo mismo.
- D. ☐ No se puede saber.

ESPACIO PARA CÁLCULOS

27

Este es el dibujo de los asientos de un aula

Filas de asientos numeradas de 1 a 5

	1	2	3	4	5
Línea A					
Línea B					
Línea C					
Línea D			x		
Línea E					
Línea F					
Línea G					
Línea H					

En X se sienta Ernesto.

¿En qué ubicación se sienta Ernesto?

A. ☐ 3 C.

B. ☐ 3 D

C. ☐ 4 C

D. ☐ 4 D

28

En la misma aula, Alicia se sienta en la ubicación F 5.

¿En cuál de los planos está bien señalada la ubicación de Alicia?

A. ☐

	1	2	3	4	5
Línea A					
Línea B					
Línea C					
Línea D					
Línea E					x
Línea F					
Línea G					
Línea H					

B. ☐

	1	2	3	4	5
Línea A					
Línea B					
Línea C					
Línea D					
Línea E					
Línea F					x
Línea G					
Línea H					

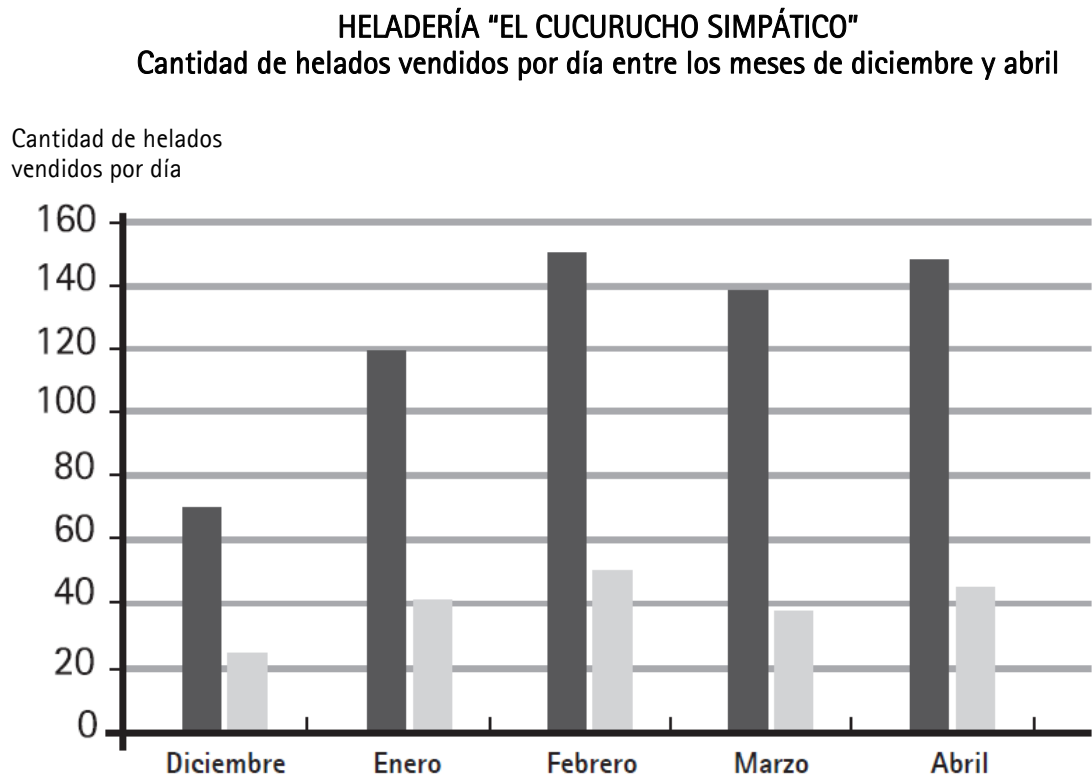
C. ☐

	1	2	3	4	5
Línea A					
Línea B					
Línea C					
Línea D					
Línea E				x	
Línea F					
Línea G					
Línea H					

D. ☐

	1	2	3	4	5
Línea A					
Línea B					
Línea C					
Línea D					
Línea E					
Línea F				x	
Línea G					
Línea H					

Para contestar las preguntas 29 y 30, debés observar el cuadro siguiente.



Primera columna: helados de frutas.
Segunda columna: helados de cremas.

29

¿En qué mes se vendieron más helados?

- A. ☐ Enero.
- B. ☐ Febrero.
- C. ☐ Marzo.
- D. ☐ Abril.

30

¿Cuál es el mes en el que se vendieron más helados de crema?

- A. ☐ Diciembre.
- B. ☐ Enero.
- C. ☐ Febrero.
- D. ☐ Marzo.

31 ¿Cuántos billetes de \$100 son necesarios para obtener \$10.500?

- A. ☐ 15
- B. ☐ 105
- C. ☐ 150
- D. ☐ 1.500

ESPACIO PARA CÁLCULOS

32 ¿Cuál es el resultado de 120×11 ?

- A. ☐ 1.200
- B. ☐ 1.212
- C. ☐ 1.300
- D. ☐ 1.320

ESPACIO PARA CÁLCULOS

33

Felipe tiene 19 años.

Desde que tenía 2 años, visitó a su abuela en Chilecito cada 4 años.

¿A qué edad visitó a su abuela por última vez?

- A. ☐ 15
- B. ☐ 18
- C. ☐ 23
- D. ☐ 25

ESPACIO PARA CÁLCULOS

34 Las diagonales del cuadrado al cruzarse forman

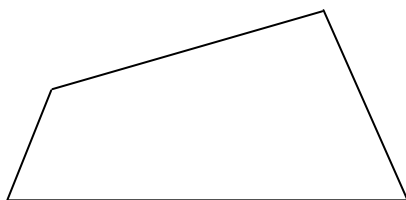
- A. ☐ 4 ángulos agudos.
- B. ☐ 4 ángulos rectos.
- C. ☐ 4 ángulos obtusos.
- D. ☐ 2 ángulos agudos y 2 ángulos obtusos.

35 Paola recibió un mensaje con las siguientes instrucciones:

"Dibujá un paralelogramo que tenga dos pares de ángulos opuestos iguales"

¿Cuál de los siguientes dibujos responde a esa consigna?

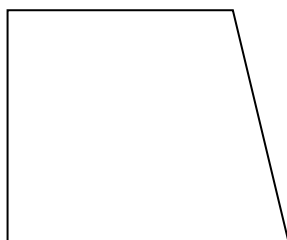
A. ☐



B. ☐



C. ☐



D. ☐

