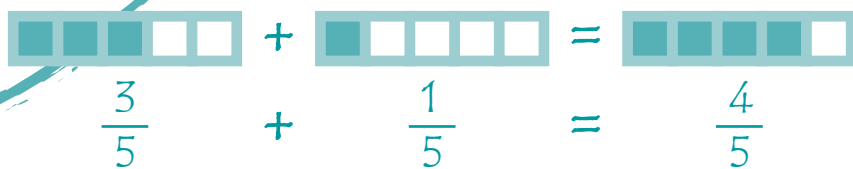
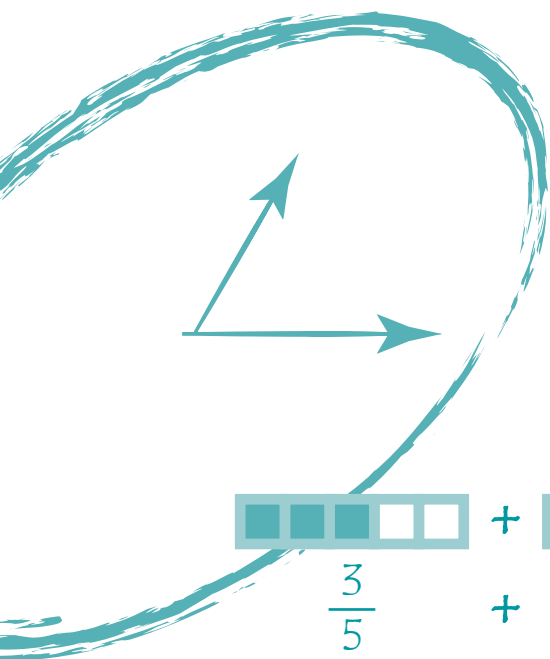


Prueba de competencia matemática

Nombre y apellidos: _____



10

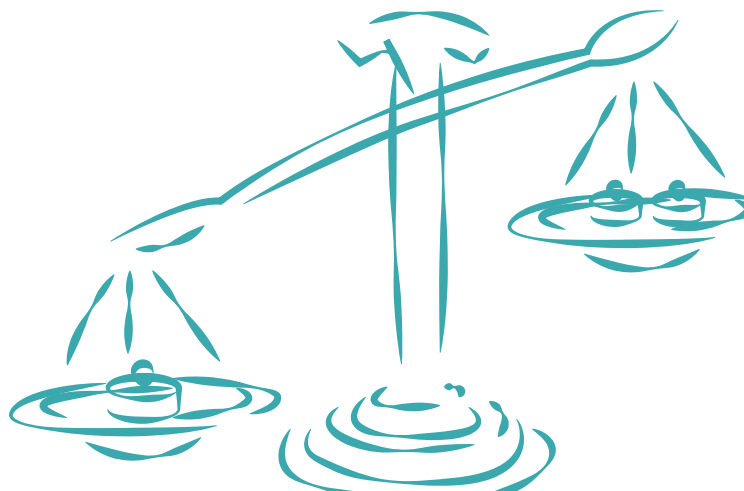
20

30



$8 + 5 - 2 =$

$825 \times 43 =$





INSTRUCCIONES

En esta prueba tendrás que responder a preguntas relacionadas con distintas situaciones.

Si no sabes contestar alguna pregunta, no pierdas tiempo y pasa a la siguiente.

Lee cada pregunta atentamente.

Algunas preguntas tendrán cuatro posibles respuestas, pero solo una es correcta. Rodea la letra que se encuentre junto a ella. Mira este ejemplo:

Ejemplo 1

$$2 + 5 = ?$$

A 2

B 6

C 7

D 11

Si decides cambiar la respuesta a una pregunta, tacha con una **X** tu primera elección y rodea la respuesta correcta. Mira este ejemplo, donde primero se eligió la respuesta A y luego la C.

Ejemplo 2

$$2 + 5 = ?$$

A 2

B 6

C 7

D 11

Para otras preguntas te pedirán que completes la respuesta en el espacio señalado. Mira este ejemplo:

Ejemplo 3

Escribe cuántos lados tiene un triángulo.

Un triángulo tiene lados.

Aprovecha bien el tiempo.



UN DÍA EN EL PARQUE DE ATRACCIONES

Carlos ha ido de excursión al parque de atracciones con sus amigos del cole. Ha sido un día estupendo en el que pudieron subirse en muchas atracciones y disfrutar con sus amigos.



1. Carlos ha ido con sus 30 compañeros de clase al parque de atracciones.

Fíjate en la información y contesta.

¿Cuánto le ha costado a cada uno la entrada?

A cada uno le ha costado _____



2. Fíjate en el dibujo en el que se muestra el mapa del parque de atracciones.



Ahora completa siguiendo el ejemplo:

El puesto de palomitas, los baños y la montaña rusa tienen forma de	Cuadrado
Las sillas voladoras tienen forma de	
La noria y el tiovivo tienen forma de	
La sala de espectáculos tiene forma de	
La casa del terror y el tren de la bruja tienen forma de	

3. Aquí puedes ver la altura de Laura, Jorge y Rut.

1 m 30 cm



Laura

1 m 35 cm



Jorge

1 m 20 cm



Rut

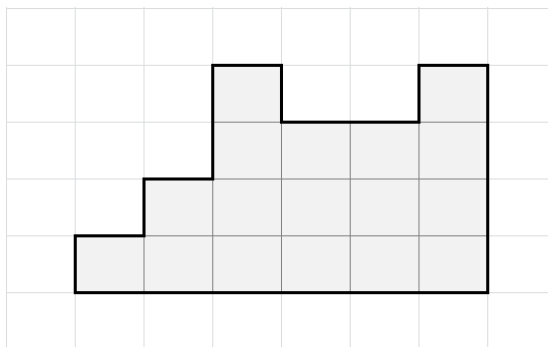
Para montar en las atracciones se exige esta altura mínima:

Atracciones	Altura
Montaña rusa	140 cm
Tren de la bruja	100 cm
Noria	125 cm

Marca con una X si las siguientes afirmaciones son Verdaderas o Falsas:

	Verdadero	Falso
Rut puede montarse en la noria.		
Rut solo puede montarse en el tren de la bruja.		
<u>Ningún</u> niño puede montarse en la montaña rusa.		
Laura puede montarse en el tren de la bruja y en la noria.		

4. Carlos y sus amigos participaron en un taller de pintura. Carlos tuvo que colorear la figura siguiente:



¿Cuántos cuadraditos debe colorear Carlos?

5. Los niños observan como creció el número de visitantes en los últimos días:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
500	530	560	590

La mitad de las personas que visitaron el parque los dos últimos días eran niños. Para calcular el número de niños que fueron esos días, ¿qué operaciones debemos realizar?

Señala la respuesta correcta:

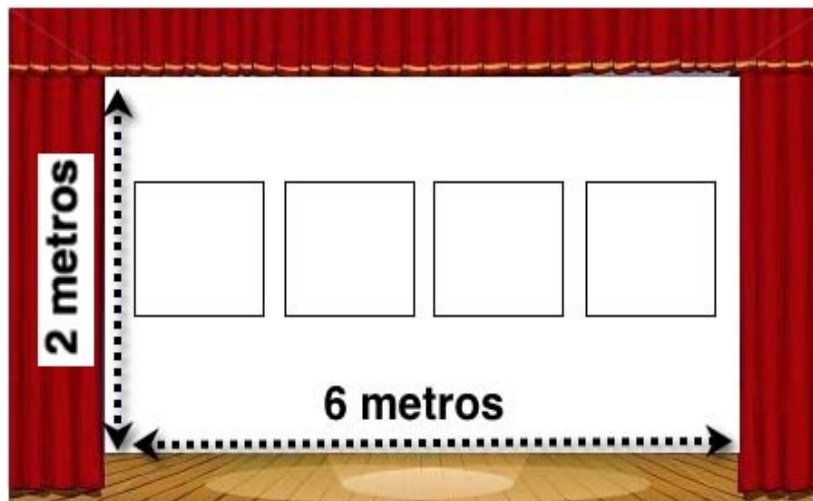
- A. Dividir 560 entre 2. Dividir 590 entre 2. Sumar los dos resultados.
- B. Dividir 500 entre 2. Dividir 530 entre 2. Sumar los dos resultados.
- C. Multiplicar 560 por 2. Multiplicar 590 por 2. Sumar los dos resultados.
- D. Multiplicar 500 por 2. Multiplicar 530 por 2. Sumar los dos resultados.

LA SEMANA LITERARIA

Durante la semana literaria, los alumnos de 3º van a representar la obra de teatro “Pulgarcito”. Venderán entradas y con el dinero recogido comprarán cuentos para las clases.



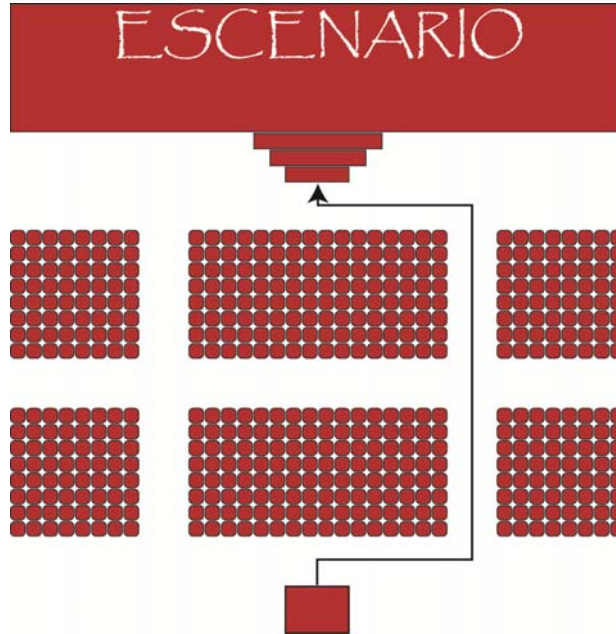
6. Para decorar el escenario se pondrán dibujos de Pulgarcito en 4 cartulinas cuadradas que se colocarán en la pared dejando algo de espacio entre ellas. ¿Qué medida deben tener las cartulinas?



Elige la respuesta correcta:

- A. Aproximadamente 1 metro de lado.
- B. Aproximadamente 2 metros de lado.
- C. Aproximadamente 3 metros de lado.
- D. Aproximadamente 4 metros de lado.

7. Para subir al escenario, Pulgarcito sigue el camino señalado por las flechas, comenzando en la puerta del teatro. ¿Qué recorrido debe seguir Pulgarcito por el salón?



Pulgarcito comienza en la puerta del teatro y gira a la _____.
 Camina recto y en el primer pasillo gira a la _____. Continúa recto
 hasta el pasillo delantero donde gira a la _____ y finalmente gira a
 la _____ para subir al escenario.

8. Necesitan conseguir 120 euros para comprar los cuentos. Se han vendido 40 entradas a familiares y 80 a alumnos.

Con estas entradas, ¿conseguirán los 120 euros?
 Elige la respuesta correcta.

- A. Sí, conseguirán exactamente 120 euros.
- B. No los conseguirán, faltarán 40 euros.
- C. Sí, además obtendrán 40 euros más de lo que quieren recoger.
- D. Sí, además obtendrán 20 euros más de lo que quieren recoger.



9. Se han vendido 40 entradas a familiares y 80 a alumnos. ¿Qué se averigua con la operación 40×2 euros? Elige la respuesta correcta.

- A. La recaudación total.
- B. Los alumnos que asistirán al teatro.
- C. Las personas que asistirán al teatro.
- D. La recaudación por la asistencia de familiares.



10. Cristina ha vendido 8 entradas a sus familiares, ¿cuánto dinero ha recogido?

Cristina ha recogido $8 \times 2 =$ ____ euros.



11. En la siguiente tabla podrás encontrar el número de entradas vendidas en algunos cursos.

CURSO	ENTRADAS
1º Primaria	14
2º Primaria	22
3º Primaria	54
4º Primaria	12
Total entradas	

¿Cuántas entradas se han vendido en total en esos cursos?

En total se han vendido _____ entradas en esos cursos.

LA PRUEBA CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

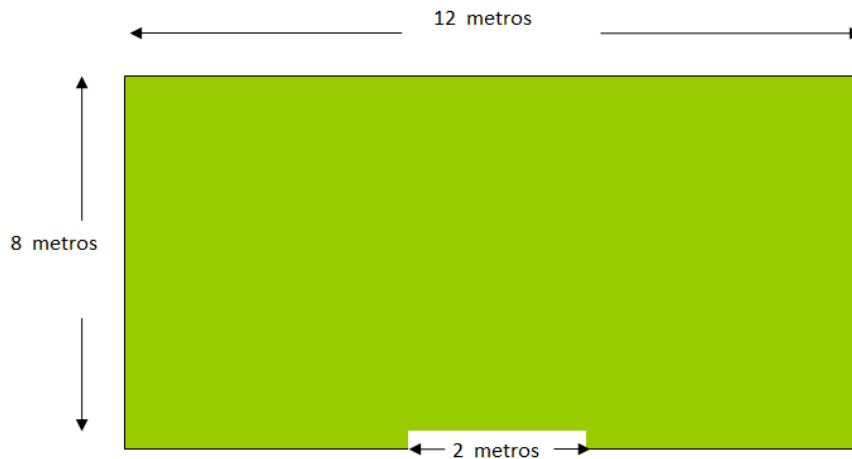


HUERTO ESCOLAR

Los alumnos de 3º de Primaria somos los encargados de cuidar el huerto escolar. Es un huerto ecológico. ¡Lo hacemos muy bien!



12. Queremos poner una cinta alrededor del huerto para que no se pise. ¿Cómo averiguamos los metros de cinta que necesitaremos para rodearlo teniendo en cuenta que debe quedar libre la entrada de 2 metros?



- A. Sumamos $12 + 12 + 8 + 8$.
- B. Sumamos $12 + 12 + 8 + 8 + 2$.
- C. Sumamos $12 + 8$ y restamos 2.
- D. Sumamos $12 + 12 + 8 + 8$ y restamos 2.

13. En el colegio regamos todos los viernes el huerto si no llueve.

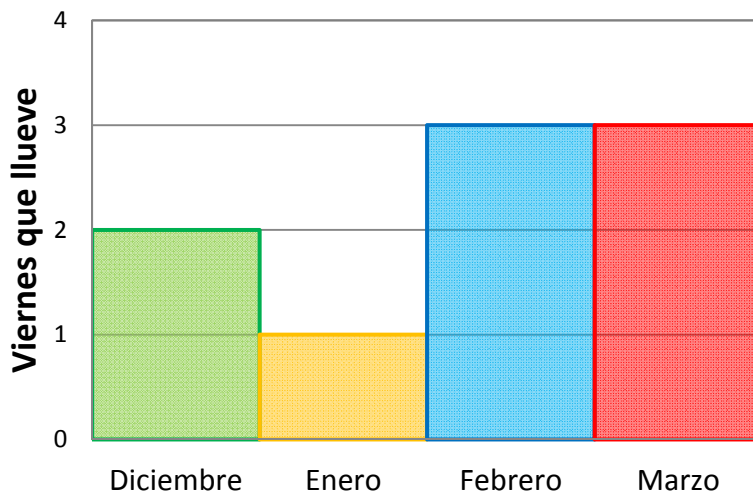


Fíjate en los viernes del mes de mayo y elige la respuesta verdadera.

Fecha	Viernes 6	Viernes 13	Viernes 20	Viernes 27
Previsión				

- A. Hay que regar todos los viernes del mes de mayo.
- B. No hay que regar ningún viernes del mes de mayo.
- C. Hay que regar los viernes 6 y 27 de mayo solamente.
- D. Hay que regar los viernes 13 y 20 de mayo solamente.

14. Durante el invierno ha llovido muchos viernes:



Fíjate en los viernes de los meses del gráfico y contesta, ¿cuántos viernes ha llovido?

Ha llovido _____ viernes.





15. Cuando salimos a cuidar el huerto dedicamos 20 minutos a regar y 30 minutos a recolectar. Si salimos a las 10:00, ¿a qué hora volvemos a clase?

Elige la respuesta correcta.

- A. 10:30
- B. 10:40
- C. 10:50
- D. 10:55

<p>20 minutos + 30 minutos</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>
--

16. El huerto tuvo muy buena producción:




PRODUCTO		KILOS
PATATAS		40 kg
CEBOLLAS		10 kg
PIMIENTOS		5 kg
TOMATES		20 kg

Lee con atención y marca con una X la opción correcta:

	Verdadero	Falso
Los kilos de patatas recogidos son el doble que los de tomates.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los kilos de cebollas recogidos son el doble que los de pimientos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los kilos de cebollas recogidos son la mitad que los de patatas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Los kilos de tomates recogidos son la mitad que los de patatas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17. En nuestro huerto recogimos lechugas, cebollas, pimientos y tomates. Queremos hacer ensaladas distintas, con tres productos diferentes cada una, y en las que siempre esté la lechuga como ingrediente principal.

Completa la tabla para tener tres ensaladas distintas.

ENSALADA 1	ENSALADA 2	ENSALADA 3		
LECHUGA	LECHUGA	LECHUGA	LECHUGA	CEBOLLA
				
			PIMIENTO	TOMATE

¡GRACIAS POR TU TRABAJO!

NOTA: Las fuentes de las imágenes de esta prueba se encuentran en el anexo de la "Guía de codificación. Información para el profesorado".

