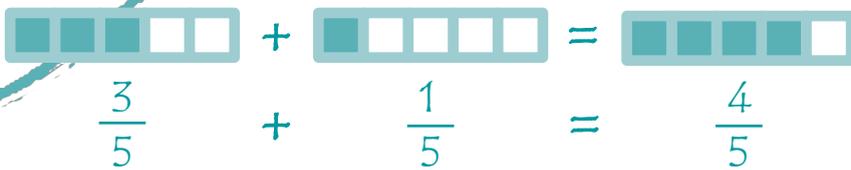
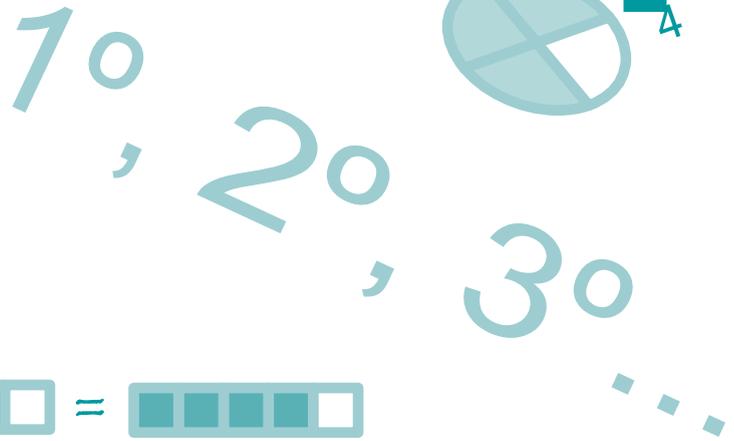
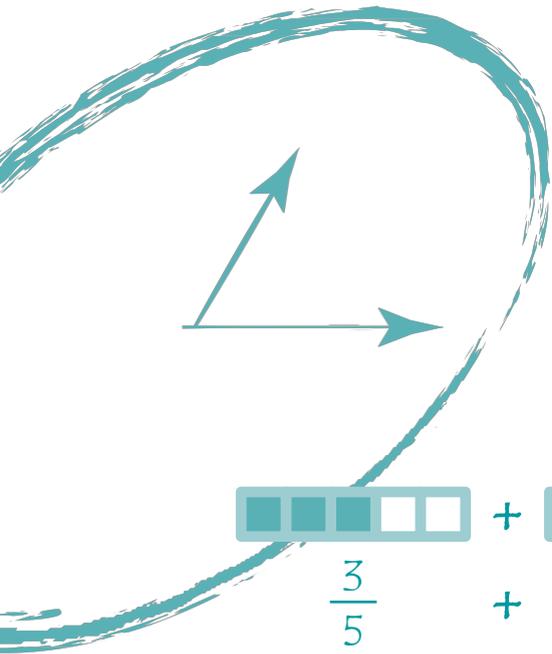


Prueba de competencia matemática

Comunidad		Prov	Centro			Grupo		Alumno	



$$8 + 5 - 2 =$$

$$825 \times 43 =$$





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

¿Cuántos meses tiene un año? Elige la respuesta correcta.

- A. 2 meses
- B. 17 meses
- C. 12 meses
- D. 11 meses

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

¿Cuántos meses tiene un año? Elige la respuesta correcta.

- A. 2 meses
- B. 17 meses
- C. 12 meses
- D. 11 meses

En otras preguntas deberás decidir si las afirmaciones son verdaderas o falsas.

Ejemplo 3

Marca con una X si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

	Verdadero	Falso
Un año tiene 12 meses.	X	
Un año tiene 17 meses.		X

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

Ejemplo 4

¿Cuántos meses tiene un año?

Un año tiene meses.

EL PATIO DEL RECREO

De las instalaciones del colegio, las que más utilizan Ana y Jorge en el recreo son las canchas de deporte que hay en el patio. Pueden jugar al fútbol y a otros deportes.



17. En las gradas caben las personas que se indican en la tabla. Aproxima estas cantidades a la decena más próxima.

	Capacidad	Aproximación
Grada sur	117	
Grada norte	82	
Grada este	123	

18. La portería de fútbol tiene forma rectangular. ¿Qué tipo de ángulos son los de un rectángulo?

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



19. Ana tiene que devolverle el balón a Jorge. Observa el plano del colegio. ¿Qué recorrido tendrá que hacer Ana (situada en el Aula 9) para llevarle el balón a Jorge (que está en el Aula 12)? Rodea con un círculo la opción correcta.

<p>A. Ana sale al pasillo, gira a su izquierda, avanza y gira a su derecha entrando por la segunda puerta.</p> <p>B. Ana sale al pasillo, gira a su derecha, avanza y gira a su derecha entrando por la segunda puerta.</p> <p>C. Ana sale al pasillo, gira a su izquierda, avanza y gira a su izquierda entrando por la segunda puerta.</p> <p>D. Ana sale al pasillo, gira a su derecha, avanza y gira a su izquierda entrando por la segunda puerta.</p>	 <p>El plano muestra el primer piso con un pasillo central etiquetado como 'PASILLO'. A la izquierda del pasillo están las aulas 8, 9, 10 y 11. A la derecha están el Aula 12 (donde está Jorge), Aula 13, Aula 14 y la Sala Profesores. Una 'Escalera' está al principio del pasillo. Ana está marcada con un punto rojo en el Aula 9.</p>
---	--

20. En el primer tiempo de un partido de baloncesto contra las chicas de otra clase, solo tres chicas habían conseguido canastas:

- ✓ Ana consiguió 8 puntos,
- ✓ Zaida el doble de puntos que Ana,
- ✓ Carmen la mitad de puntos que Ana

¿Cuántos puntos han anotado Zaida y Carmen?



Zaida ha anotado puntos.

Carmen ha anotado puntos.

21. En la clase de Ana y Jorge cada niño ha votado por su deporte favorito para jugar el próximo día. Se han obtenido las siguientes respuestas:

fútbol baloncesto balonmano fútbol fútbol
 baloncesto baloncesto natación fútbol fútbol
 natación baloncesto baloncesto natación fútbol
 baloncesto baloncesto balonmano natación natación

 Completa con el número de votos la siguiente tabla:

Deporte	Número de votos
Fútbol	6
Baloncesto	
Balonmano	
Natación	

22. El equipo de baloncesto de Ana ha jugado un partido. La siguiente tabla indica los puntos anotados por cada niña. Ordénalos de mayor a menor puntuación siguiendo el ejemplo.

Jugadora	Elena	Carmen	Ana	Sara	Zaida
Puntuación	9	6	12	5	8
Orden			Primero		

23. Los amigos de Ana se han puesto de acuerdo para regalarle un balón por su cumpleaños. Cada amigo ha puesto 2 €. Si de 3º A han participado 7 amigos y de 3º B, 12. ¿Cuánto ha costado el balón?



Contesta indicando las operaciones que hay que hacer.



Operaciones:

El balón ha costado:

euros.

EL RESFRIADO

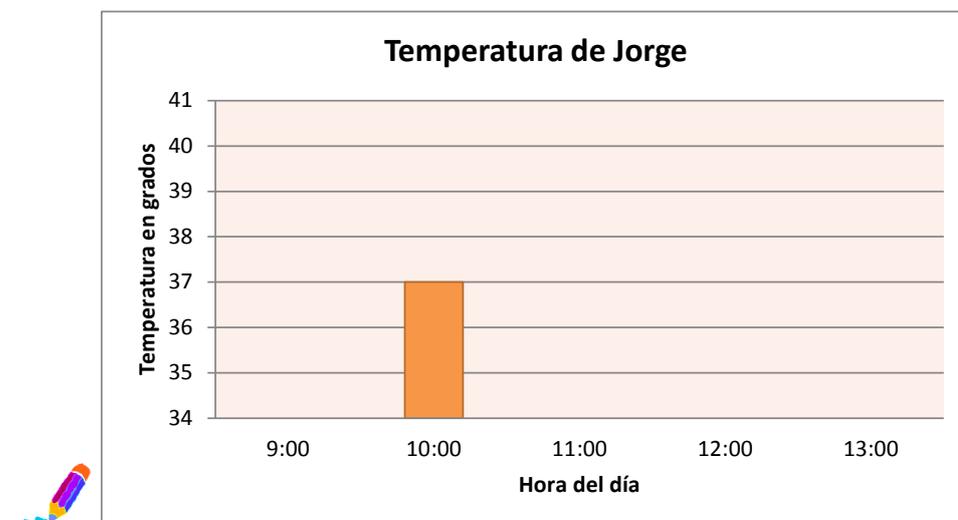
Jorge está constipado. Tiene fiebre y el médico le ha recetado un jarabe y le ha dicho que no vaya al colegio hasta que se le pase.



24. La temperatura que marca el termómetro que se pone Jorge está representada en la siguiente tabla:

Hora del día	Temperatura en grados
9:00	36
10:00	37
11:00	40
12:00	38
13:00	36

Completa el siguiente gráfico con los datos de la tabla:



25. Jorge tiene que tomar un jarabe tres veces al día. La dosis depende de su peso, tal y como se indica en la siguiente tabla.

Peso del niño	Dosis (3 veces al día)
Hasta 7 kilos	1 cucharadita
De 7 a 10 kilos	2 cucharaditas
De 10 a 15 kilos	5 cucharaditas
De 15 a 20 kilos	7 cucharaditas
De 20 a 30 kilos	9 cucharaditas
De 30 a 40 kilos	12 cucharaditas

Si en todo un día Jorge ha tomado 27 cucharaditas de jarabe, ¿cuánto pesa aproximadamente? Divide 27 entre 3 para saber la dosis y averiguar el peso de Jorge. Rodea la respuesta correcta.

- A. De 10 a 15 kilos
- B. De 15 a 20 kilos
- C. De 20 a 30 kilos
- D. De 30 a 40 kilos

26. El médico le ha dicho que debe beber mucho líquido al día. Ha bebido ya $\frac{3}{4}$ de litro de zumo y tiene que beber 1 litro. ¿Qué cantidad le falta por beber?

- A. 1 litro
- B. $\frac{3}{4}$ de litro
- C. $\frac{1}{2}$ litro
- D. $\frac{1}{4}$ de litro

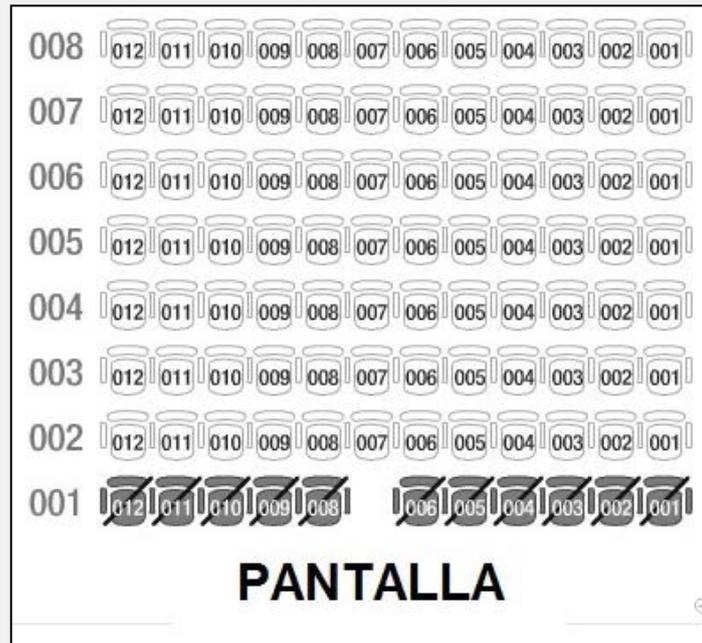


27. La última vez que Jorge se puso el termómetro tenía 36 grados de temperatura. El número 36 está formado por:

- A. 3 decenas y 6 unidades
- B. 3 unidades y 6 decenas
- C. 36 decenas y 6 unidades
- D. 3 decenas y 36 unidades

EN EL CINE

Es el cumpleaños de Jorge y ha invitado al cine a sus mejores amigos: Ana y Pablo. Al reservar las entradas por Internet aparece el siguiente plano. Todas las butacas están libres menos las de la primera fila.



28. ¿Cuántas butacas libres tiene la sala?

Cuenta el número de filas libres y de columnas en la sala y plantea y realiza la operación para obtener el resultado.



Hay filas libres en la sala y columnas.

Plantea la operación:

La sala tiene butacas libres.

29. Observa los precios en el cartel del cine:

	Entrada	8 €
	Gafas 3D	1 €

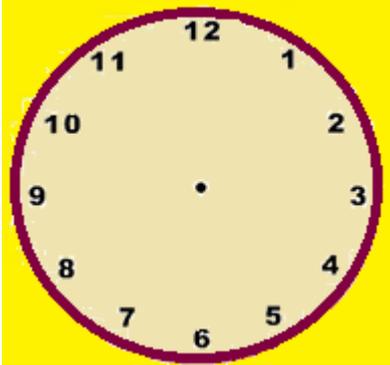
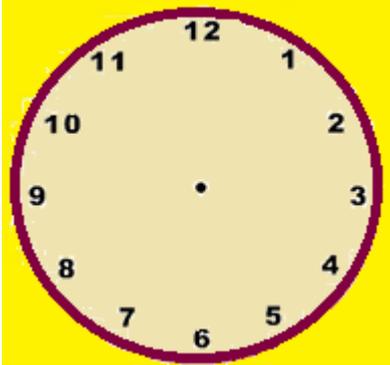
La película era en 3D, por lo que Jorge compró entradas y gafas 3D para sus dos amigos y él. ¿Cuánto tuvo que pagar Jorge?

- A. 9 €
- B. 11€
- C. 27 €
- D. 30 €

30. La película comenzó a las siete y cuarto de la tarde y terminó a las nueve en punto. Dibuja las manecillas en el reloj de la izquierda con la hora de inicio y en el reloj de la derecha con la hora de finalización de la película.

 Dibuja las manecillas.  Dibuja la aguja pequeña claramente más corta.

Comenzó a las siete y cuarto: Finalizó a las nueve en punto:

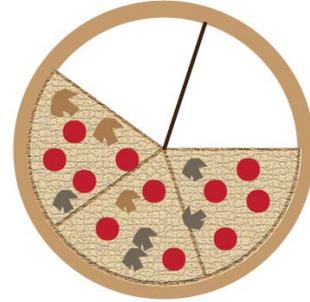
31. La madre de Jorge preparó una pizza para que sus amigos y él cenasen a la salida del cine. Jorge comió dos trozos ¿Qué fracción de la pizza dejó para sus amigos? Observa el dibujo y rodea la opción correcta.

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{2}{5}$

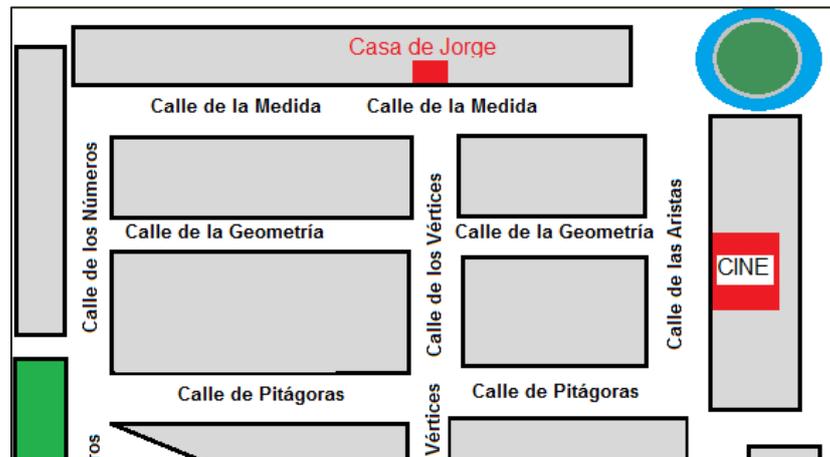
C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{4}{5}$



32. Jorge no sabe ir desde su casa al cine. Su padre le explica cómo llegar. Completa las instrucciones que le ha dado su padre. Sitúate en el plano y utiliza los siguientes términos:

Derecha, izquierda, paralelas, perpendiculares.



Sal del portal y camina por la calle de los Vértices. Gira a la _____ por la calle de la Geometría.

La calle de los Números y la calle de las Aristas son _____.

La calle de los Números y la calle de la Geometría son _____.

Cuando vuelvas del cine a casa por la calle de la Geometría tienes que girar a la _____ por la calle de los Vértices.

LA PRUEBA CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA



MUNDO ANIMAL

En la clase de Ciencias Naturales la profesora de Jorge ha repartido unas cartas con el tiempo medio de vida de distintos animales. Observa los dibujos.

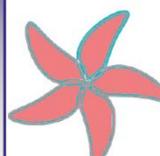
Pingüino rey  <i>20 años</i>	libélula azul  <i>8 meses</i>	Mosca  <i>25 días</i>	Estrella de mar  <i>15 años</i>	lobo ibérico  <i>7 años</i>
--	---	---	--	---

33. Ordena los animales de las cartas de menor a mayor tiempo de vida.

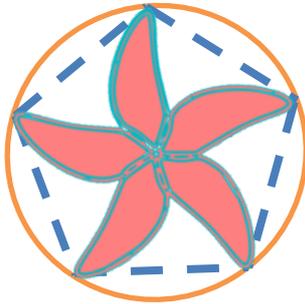


		Lobo ibérico		
--	--	--------------	--	--

34. Uno de los juegos consiste en asociar el peso de cada animal con su carta. Ayuda a Jorge a colocar cada peso en la ficha correspondiente.

3 gramos	libélula azul  <i>8 meses</i>	Estrella de mar  <i>15 años</i>	lobo ibérico  <i>7 años</i>
40 kilogramos			
100 gramos			

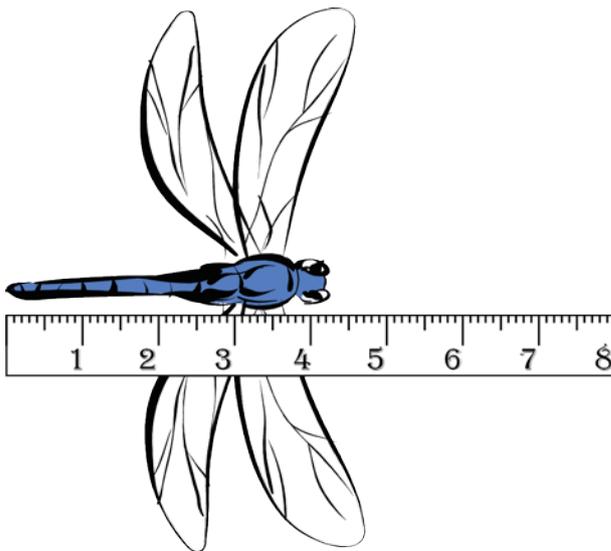
35. Observa la carta de la estrella de mar y completa las siguientes frases.



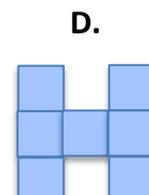
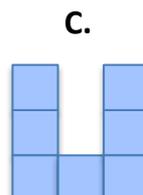
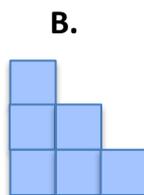
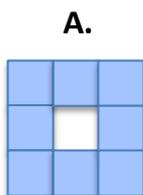
Uniendo las puntas de los brazos de la estrella de mar se forma un _____ que es un polígono de _____ lados y _____ vértices.

La estrella de mar se rodea mediante una figura que se llama _____, cuyo diámetro mide 30 cm.

36. Para medir el cuerpo de la libélula (sin contar las alas), Jorge usó la siguiente regla. Observa el dibujo y aproxima su longitud al centímetro más cercano.



37. En el patio del colegio hay varios estanques con tortugas. ¿Cuál es el estanque más pequeño? Rodea la respuesta correcta.



¡GRACIAS POR TU TRABAJO!

