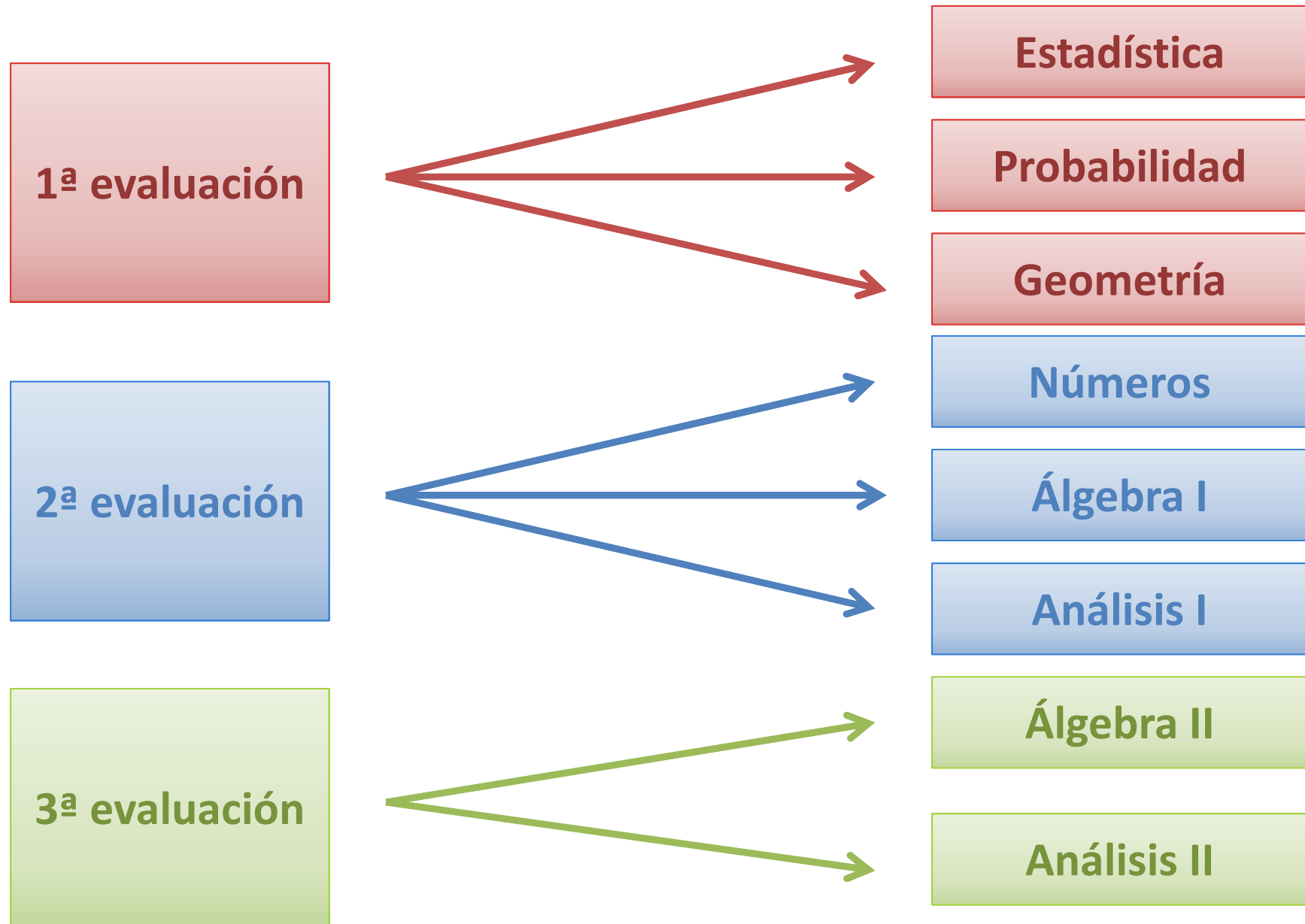


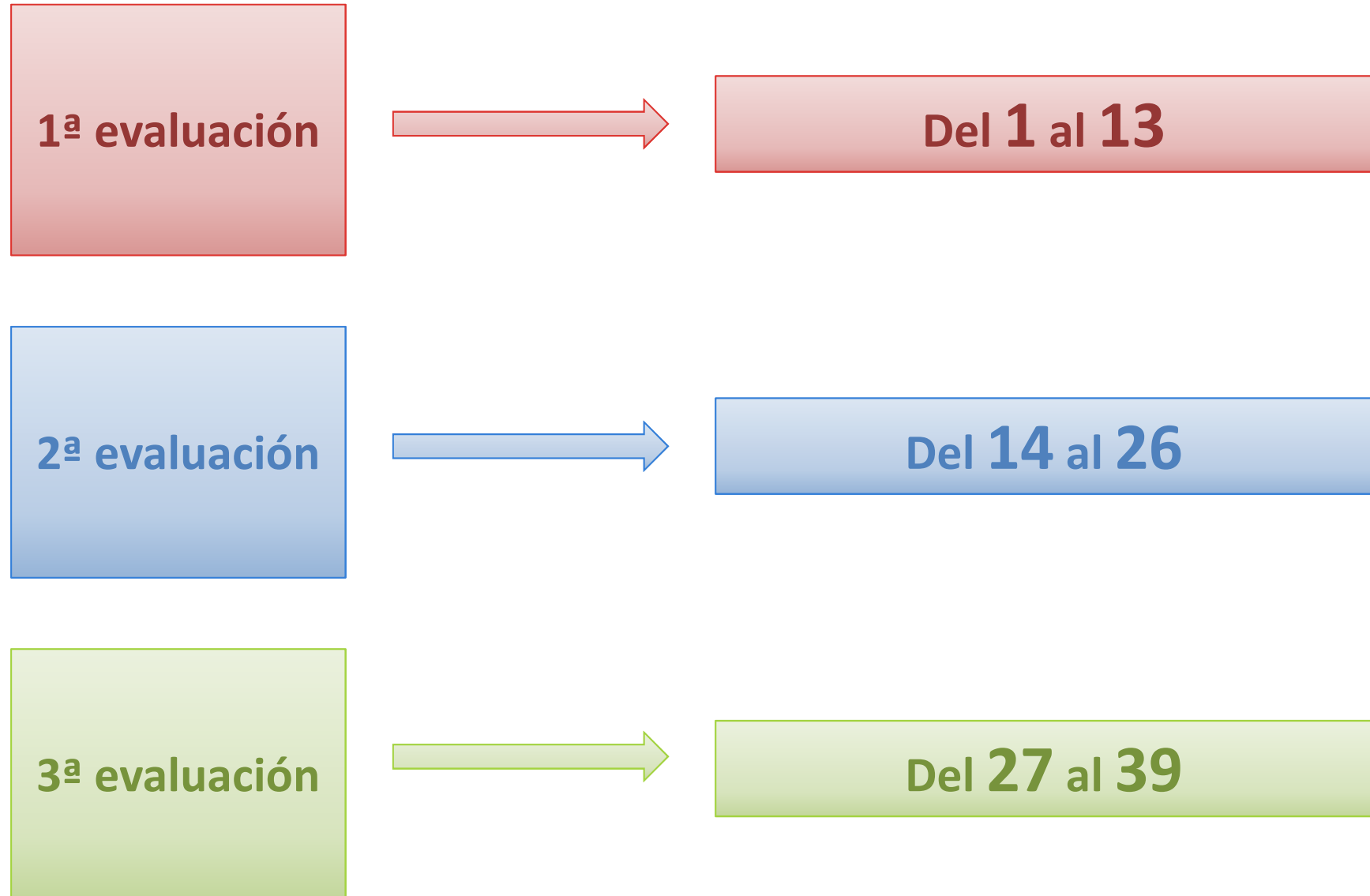
¿Qué tengo que saber como estudiante  
**ESTENMÁTICAS**  
de 3º ESO académicas?



# ¿Qué voy a estudiar? 6 bloques de contenidos.



# ¿Cómo los voy a aprender? Resolviendo 39 ejercicios.



# ¿Cómo se me va a evaluar?

A través de exámenes parciales y globales (obligatorios).

PRIMERA EVALUACIÓN (total: 10 puntos)													SEGUNDA EVALUACIÓN (total: 10 puntos)													TERCERA EVALUACIÓN (total: 10 puntos)												
1. L. Mueo+Tabla+Histma	2. L. Medidas CPD +interp	3. Hoja de cálculo	4. L. Cálculo probabilidad	5. Problema combinatoria	6. Lugares geométricos	7. Rectas y puntos notables	8. L. División segm Tales	9. Th altura y catetos	10. Movimientos en el plano	11. Prob. poliedros +cuerpo	12. Prob coord geográficas	13. Problema planisferios	14. L. Notación científica	15. L. Potencia exponente Z	16. L. Raíces + fracci generat	17. L. Operación combinada	18. L. Potencia binomio	19. L. División de polinomios	20. L. Ruffini + teorema resto	21. L. Factorización polin	22. L. Factorización (dibujo)	23. L. Ecuac1ºgr fracc + paré	24. L. Ecuación de 2º grado	25. L. Dibujo parábola	26. Problema de parábolas	27. L. Sistema dos ecuaciones	28. Problsistema geométrico	29. Problema sistema %	30. Problema sistema edades	31. Problema sist. mezclas	32. Probl sist. Miscelánea	33. Sistema una cónica	34. Ejer. sucesión/progresión	35. Ejercicio progresiones bis	36. Problema progresiones	37. Descripción de gráfica	38. L. Cálculo de dominios	39. L. Tendencias asintóticas

**Parcial 1** (red) covers topics 1-4.  
**Parcial 2** (red) covers topics 5-8.  
**Parcial 3** (red) covers topics 9-13.  
**Parcial 4** (blue) covers topics 14-17.  
**Parcial 5** (blue) covers topics 18-21.  
**Parcial 6** (blue) covers topics 22-25.  
**Parcial 7** (green) covers topics 26-29.  
**Parcial 8** (green) covers topics 30-33.  
**Parcial 9** (green) covers topics 34-39.

**Global 1ª evaluación** (red) covers topics 1-13.  
**Global 2ª evaluación** (blue) covers topics 14-25.  
**Global 3ª evaluación** (green) covers topics 26-39.

# ¿Cuántos puntos suman los exámenes?

Hay 30 puntos en juego a lo largo del curso.

PRIMERA EVALUACIÓN (total: 10 puntos)													SEGUNDA EVALUACIÓN (total: 10 puntos)										TERCERA EVALUACIÓN (total: 10 puntos)																																																						
1.	L. Mueo+Tabla+Hisma	2.	L. Medidas CPD +interp	3.	Hoja de cálculo	4.	L. Cálculo probabilidad	5.	Problema combinatoria	6.	Lugares geométricos	7.	Rectas y puntos notables	8.	L. División segm Tales	9.	Th altura y catetos	10.	Movimientos en el plano	11.	Prob. poliedros +cuerpo	12.	Prob coord geográficas	13.	Problema planisferios	14.	L. Notación científica	15.	L. Potencia exponente Z	16.	L. Raíces + fracci generat	17.	L. Operación combinada	18.	L. Potencia binomio	19.	L. División de polinomios	20.	L. Ruffini + teorema resto	21.	L. Factorización polin	22.	L. Factorización (dibujo)	23.	L. Ecuac1ºgr fracc + parér	24.	L. Ecuación de 2º grado	25.	L. Dibujo parábola	26.	Problema de parábolas	27.	L. Sistema dos ecuaciones	28.	Probl sistema geométrico	29.	Problema sistema %	30.	Problema sistema edades	31.	Problema sist. mezclas	32.	Probl sist. Miscelánea	33.	Sistema una cónica	34.	Ejer. sucesión/progresión	35.	Ejercicio progresiones bis	36.	Problema progresiones	37.	Descripción de gráfica	38.	L. Cálculo de dominios	39.	L. Tendencias asintóticas
1	1	0,25	1,5	0,8	0,65	0,8	0,3	1,1	0,7	0,8	0,55	0,55	0,5	0,5	0,4	0,6	1	1	1	1	0,5	0,6	0,75	0,65	1,5	0,6	0,8	0,75	0,8	0,75	0,75	0,8	0,6	0,7	1	1,25	0,6	0,6																																							
				2,85p				2,60p				2p				4,50p				3,50p				3,70p				2,85p			3,45p																																														
4,55p													10 puntos en juego										10 puntos en juego																																																						
10 puntos en juego													10 puntos en juego										10 puntos en juego																																																						

# ¿Cómo se calcula la nota de mis boletines?

Método de calificación **ABEL** => 1º me quedo con la máxima calificación de cada ejercicio (entre parcial y global); 2º sumo estas calificaciones máximas.

EVALUACIÓN ABEL		TERCERA EVALUACIÓN													
3º ESO académicas		27. L. Sistema dos ecuaciones	28. Problema sistema geométrico	29. Problema sistema %	30. Problema sistema edades	31. Problema sist. mezclas	32. Problema sist. Miscelánea	33. Sistema una cónica	34. Ejer. sucesión/progresión	35. Ejercicio progresiones bis	36. Problema progresiones	37. Descripción de gráfica	38. L. Cálculo de dominios	39. L. Tendencias asintóticas	TOTAL 3ª evaluación
PUNTUACIÓN MÁXIMA DE CADA EJERCICIO		0,6	0,8	0,75	0,8	0,75	0,75	0,8	0,6	0,7	1	1,25	0,6	0,6	10
Pablo Caspio Baos	Parciales	0,20	0,15	0,40	0,70	0,30	0,60	0,30	0,10	0,15	0,80	0,40	0,50	0,50	6,00
	Globales	0,45	0,00	0,25	0,35	0,55	0,25	0,40	0,55	0,20	0,30	0,15	0,20	0,10	
	ABEL	0,45	0,15	0,40	0,70	0,55	0,60	0,40	0,55	0,20	0,80	0,40	0,50	0,30	

$$6 = 0,45 + 0,15 + 0,40 + 0,70 + 0,55 + 0,60 + 0,40 + 0,55 + 0,20 + 0,80 + 0,40 + 0,50 + 0,30$$

Azul => ejercicio aprobado

Rojo => ejercicio suspenso

Mecanismo corrector

# ¿Cuántos puntos necesito para aprobar el curso?

**15** puntos, sin importar su distribución siempre que consiga un mínimo de **3** puntos en cada evaluación.

Puntos conseguidos	Nota final
3	1
6	2
9	3
12	4
<b>15</b>	<b>5</b>
18	6
21	7
24	8
27	9
30	10

## ¿Qué pasa si no supero el curso ordinario?

Tengo otras dos oportunidades (extraordinarias) de mejorar mi puntuación en: el global de **junio** y el global de **septiembre**.

- Estos exámenes son totalmente personalizados => solo estoy obligado a hacer **mis** ejercicios suspensos (en **rojo**).
- Sin embargo, puedo igualmente realizar **mis** ejercicios aprobados (en **azul**) para intentar mejorar también en ellos.
- Por otra parte, aunque haya superado el curso, puedo elegir voluntariamente presentarme a subir nota en estos globales.



# ¿Qué se espera de mí como alumno?

Que me esfuerce, que demuestre un mínimo de interés por la asignatura y que mi comportamiento sea adecuado a un centro de trabajo.

	SI	A veces	NO		SI	A veces	NO
<b>1. ¿Cómo soy yo en matemáticas?</b>				<b>2. ¿Cómo es el grupo-clase en matemáticas?</b>			
Mi comportamiento es bueno: callo, escucho y obedezco.				Todos los compañeros nos sentimos respetados por los demás.			
En clase me concentro en atender a las explicaciones.				Todos somos puntuales llegando a clase antes que el profesor.			
Copio lo que se escribe en la pizarra o dicta el profesor.				Esperamos al profesor dentro del aula con el cuaderno sacado.			
Pregunto las dudas al momento de surgirme.				Todos nos sentamos en un sitio fijo elegido por el profesor.			
Acostumbro a hacer todos los pasos en los ejercicios.				Si hay móviles, están siempre apagados durante la clase.			
Llevo siempre todos los deberes hechos y completos.				Solo hablamos cuando el profesor nos pregunta o lo permite.			
Mantengo mi cuaderno limpio y ordenado.				Todos escuchamos al profesor en silencio y atentos.			
Ayudo a mis compañeros cuando me lo pide el profesor.				Siempre tratamos educada y respetuosamente al profesor.			
Estudio en casa aunque no haya examen o no haya tarea.				Trabajamos bien en las tareas que se diseñan en grupo.			

# ¿Qué debo esperar de mi profesor?

Que explique la materia, que conteste mis dudas, que sea justo al calificarme, que me trate educada y cordialmente.

	SI	A veces	NO		SI	A veces	NO
<b>3. ¿Cómo es el profesor de matemáticas?</b>				<b>4. ¿Cómo es la evaluación de matemáticas?</b>			
Se nota que domina los contenidos del curso.				Conozco los contenidos del curso desde septiembre.			
Siempre trae las clases bien preparadas.				Conozco los criterios de calificación por evaluaciones.			
Adapta bien sus explicaciones al nivel de contenidos.				Hacemos exámenes globales que son comunes a cada nivel.			
Nos enseña a usar eficientemente la calculadora e internet.				Las preguntas de examen se ajustan a lo enseñado en clase.			
Nos enseña a usar programas informáticos matemáticos.				Los enunciados de las preguntas están sobradamente claros.			
Nos deja tiempo para copiar apuntes y preguntar.				El tiempo de examen es adecuado a la longitud de la prueba.			
Contesta de buen grado a todas nuestras dudas.				Todos los exámenes se corrigen posteriormente en clase.			
Corrige todos los ejercicios que manda.				En la corrección, se penaliza la falta de limpieza y orden.			
Nos trata con respeto y educación ejemplar.				Mis notas trimestrales reflejan bien lo que me esfuerzo.			

# ¿Dónde puedo conseguir más información?

En la página web [www.estenmaticas.es](http://www.estenmaticas.es) hay ejercicios, exámenes, vídeos, PTIs y muchas aplicaciones...



METODOLOGÍA **ESTENMÁTICAS**  
ESTandarización de la **EN**señanza de las matemÁTICAS



- [Introducción](#)
- [Interpretación del currículo](#)
- [Programaciones y evaluación](#)
- [Cuadernos del profesor](#)
- [Libros de ejercicios](#)
- [Exámenes parciales y globales](#)
- [Vídeos de explicaciones](#)
- [PTIs y consejos para padres](#)
- [Miscelánea](#)
- [Mascota Hipotenocha](#) 🐹
- [La pregunta matemática](#) [rtve.es](http://rtve.es)
- [El alfabeto del universo](#) 🇪🇸
- [Participantes](#)
- [Contacto](#)

**LAS MATEMÁTICAS SON EL ALFABETO DEL UNIVERSO**

«Galileo Galilei dijo que 'las matemáticas son el alfabeto con el cual Dios ha escrito el universo'. Este libro lo demuestra.»

## MATEMÁTICAS: *El ALFABETO del UNIVERSO*

Divertidas y extravagantes historias para descubrir  
cómo las MATEMÁTICAS rigen nuestras vidas

por  
**GUADALUPE CASTELLANO**



¿Qué matemáticas tienen en común una burbuja, una pelota, la Luna y una naranja? Fácil, todas son redondas. Por tanto la respuesta es... ¡la esfera!

¿Qué patrón matemático relaciona a las rebajas, las comisiones de los bancos y las pendientes de las carreteras? Ummm... pensemos... los escaparates durante las rebajas están llenos de atrayentes -30% , -40%, -50% de descuento; los bancos ofertan hipotecas con 0%, 0,5%, 1% de comisión; las señales de tráfico en puertos de montaña avisan de que la carretera tiene un 5%, 10%, 12% de inclinación. Por tanto el patrón es... ¡el porcentaje!

¿Qué comparten las estrellas, las mariposas, los patos, los signos del zodiaco, las parabólicas, la miel, los misiles, el ADN, los ríos, el reggaetón, los perros, el microondas, el arcoíris, las guitarras o la estatura? No lo dudes... **¡las matemáticas!** ¿Pero qué exactamente dentro de ellas? Si quieres saberlo, habrás de esforzarte...