

**ESO: 2008**

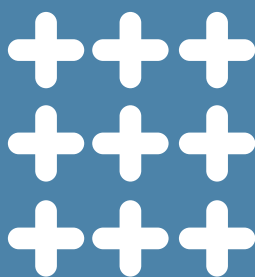
Proyecto más que uno



8 4 14643 904649

Catálogo  
**Matemáticas**

**EDELVIVES**



Proyecto más que uno



## Presentación del Proyecto

Estimados profesores:

Con el proyecto +q'1 para ESO, Edelvives quiere **dar respuesta a la actual realidad** social y cultural, regulada por una nueva ley y consciente de nuevas **necesidades en la comunidad educativa** (alumnos, profesores, padres...).

Nuestro interés por **garantizar la calidad** de las enseñanzas, atender a la **diversidad**, permitir la adquisición de las **competencias básicas** y contribuir a formar **mejores personas y mejores ciudadanos** nos ha animado a concebir un **nuevo proyecto** editorial para dar servicio a todas las personas implicadas en esta etapa educativa.

Desde nuestro ideario de **compromiso e innovación**, tras escuchar a los profesores y estar presentes en las aulas reales, hemos apostado por ofrecer una amplia **variedad de materiales en distintos soportes** que faciliten el aprendizaje autónomo y eficaz de los alumnos y ayuden al profesor en su labor diaria.

---

Entre los **materiales** que presentamos hay:

### ■ ■ ■ Para el alumno

- Libros
- Lectura activa (comprensión y expresión oral y escrita)
- Cuadernos para vacaciones
- Cuadernos de estrategias
- Cuadernos de ejercicios y problemas

### ■ ■ ■ Para el profesor

- Propuesta didáctica
- Recursos fotocopiables
- CD de recursos multimedia

# Material para el alumno

## Matemáticas 1.º ESO

UNIDADES	1. Números naturales
	2. Potencias y raíces
	3. Divisibilidad en los números naturales
	4. Números enteros
	5. Números fraccionarios
	6. Números decimales
	7. Proporcionalidad
	8. Lenguaje algebraico
	9. Rectas y ángulos
	10. Triángulos
	11. Cuadriláteros y otros polígonos
	12. La circunferencia y el círculo
	13. Funciones y gráficas
	14. Estadística y probabilidad
Anexo	
• Poliedros y cuerpos de resolución	



14 unidades / 264 páginas



9 lecturas / 24 páginas

## Matemáticas 2.º ESO

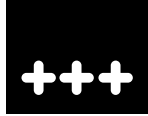
UNIDADES	1. Números enteros
	2. Divisibilidad
	3. Números fraccionarios
	4. Números decimales
	5. Proporcionalidad
	6. Expresiones algebraicas
	7. Ecuaciones y sistemas de ecuaciones
	8. Funciones
	9. Medidas
	10. Triángulos. Teorema de Pitágoras
	11. Semejanza. Teorema de Tales
	12. Geometría del espacio. Poliedros
	13. Cuerpos de revolución
	14. Estadística
	15. Probabilidad



15 unidades / 264 páginas



9 lecturas / 24 páginas



## Matemáticas 3.º ESO

UNIDADES	1. Números racionales e irracionales
	2. Proporcionalidad numérica
	3. Sucesiones
	4. Polinomios
	5. Ecuaciones y sistemas de ecuaciones
	6. Figuras planas
	7. Movimientos en el plano
	8. Cuerpos geométricos
	9. Cuerpos de revolución
	10. Funciones
	11. Funciones elementales
	12. Estadística descriptiva
	13. Probabilidad



13 unidades / 288 páginas



9 lecturas / 24 páginas

## Matemáticas 4.º ESO

OPCIÓN A	UNIDADES	1. Números reales
		2. Proporcionalidad numérica
		3. Polinomios
		4. Ecuaciones, inecuaciones y sistemas de ecuaciones
		5. Semejanza
		6. Trigonometría. Resolución de triángulos
		7. Geometría analítica
		8. Características globales de las funciones
		9. Estudio de algunas funciones
		10. Estadística bidimensional
		11. Combinatoria
		12. Probabilidad



OPCIÓN A

12 unidades / 264 páginas



OPCIÓN A

9 lecturas / 24 páginas

OPCIÓN B	UNIDADES	1. Números reales
		2. Polinomios
		3. Ecuaciones e inecuaciones
		4. Sistemas de ecuaciones y de inecuaciones
		5. Semejanza
		6. Trigonometría
		7. Resolución de triángulos
		8. Geometría analítica
		9. Características globales de las funciones
		10. Estudio de algunas funciones
		11. Estadística bidimensional
		12. Combinatoria
		13. Probabilidad
Anexo	• Cónicas	



OPCIÓN B

13 unidades / 288 páginas



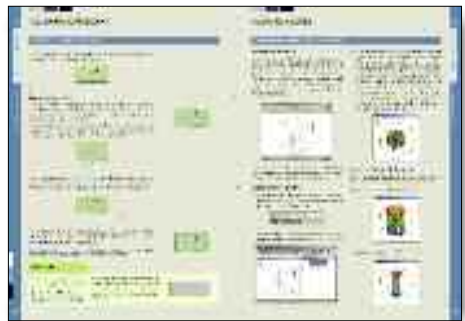
OPCIÓN B

9 lecturas / 24 páginas

# Material para el alumno

## Estructura de cada unidad

- ■ ■ **Presentación de la unidad** de forma actual, visual y ágil. Incluye un repaso de conceptos previos necesario para la mejor comprensión de la unidad.
  
- ■ ■ **Desarrollo de los contenidos**, organizados por epígrafes, que destaca los conceptos principales e incluye numerosas actividades resueltas. Terminan con una serie de actividades de aplicación inmediata de los contenidos. Los márgenes refuerzan la explicación central recordando, ampliando o ilustrando el contenido tratado.
  
- ■ ■ Las secciones **Nuevas tecnologías y Resolución de problemas** muestran otras formas para resolver problemas matemáticos.
  
- ■ ■ **Actividades finales**, tanto propuestas como resueltas, agrupadas según los epígrafes de la unidad y ordenadas según su dificultad. Incluye actividades de cálculo mental y lúdicas.



## Lectura activa (comprensión y expresión oral y escrita)

Ofrece **nueve lecturas**, de contenido matemático, extraídas de novelas, libros de ensayo, artículos de prensa, páginas web, cuentos infantiles, poesías, **con propuestas de actividades** de comprensión del texto y de relación con los contenidos trabajados en la materia.

Pretende facilitar la adquisición de la **competencia en comunicación lingüística** a partir del trabajo lector.



## Rasgos destacados

- ■ ■ Es una oferta de recursos didácticos **completa e innovadora**.
- ■ ■ Para que el **profesor elija y seleccione** los que mejor se adaptan a la diversidad de sus alumnos.
- ■ ■ Facilita la adaptación a las **nuevas exigencias de la ley**: evaluaciones de diagnóstico, desarrollo de las competencias básicas, propuestas para la autonomía y la ciudadanía, etc.
- ■ ■ Se presenta en **soportes tradicionales** (propuesta didáctica y recursos fotocopiables) y **digitales** (CD de recursos multimedia).

## Propuesta didáctica

La **Propuesta didáctica** incluye, para cada unidad, las **programaciones de aula**, con desarrollo de las **competencias básicas**, las **sugerencias metodológicas** para el mejor desarrollo de la unidad, así como las **soluciones** a todas las actividades del libro del alumno.



## Recursos fotocopiables

Los **Recursos fotocopiables** incluyen variedad de actividades que, organizadas por unidades, permiten insistir en la **aplicación práctica** de los saberes imprescindibles de la materia **atendiendo a la diversidad** de los alumnos: actividades de cálculo mental; pasatiempos para trabajar el vocabulario de la unidad; resolución de problemas; actividades de lógica; actividades de trabajo con Internet; evaluaciones finales... Todas las soluciones aparecen al final del libro.

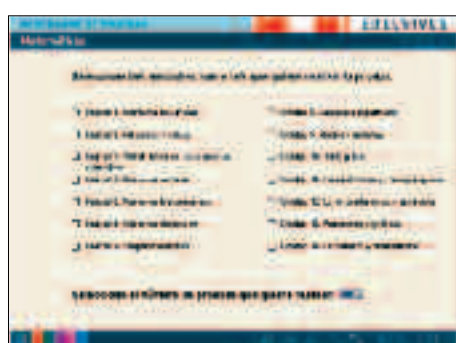


# Material para el profesor



## CD de recursos multimedia

- ■ ■ **Programaciones de aula**, con especificaciones sobre cómo esta materia contribuye al desarrollo de las **competencias básicas**.
- ■ ■ **Recursos multimedia:**
  - **Mapas conceptuales interactivos** que esquematizan los contenidos de cada unidad y los amplían con recursos multimedia como vínculos a webs, animaciones, fotografías, tablas de datos...
  - **Actividades complementarias:** 5 por unidad, con evaluaciones y actividades de desarrollo. **Incluye las soluciones.**
  - **Libro del alumno en PDF.**
- ■ ■ **Generador de pruebas de evaluación (con competencias básicas):** para valorar la adquisición de las competencias básicas; permite generar hasta 3 pruebas por unidad. Ofrece la posibilidad de añadir preguntas propias. **Incluye las soluciones.**
- ■ ■ **Evaluaciones de diagnóstico**, para 2º ESO.



## OTROS MATERIALES PARA EL ALUMNO



*Cuadernos de vacaciones*

*Cuadernos de Matemáticas*

*Aprende y practica*

## Otros materiales para el alumno

### Cuadernos de vacaciones

Práctico material complementario para **repasar durante las vacaciones** los contenidos de Matemáticas en los **cuatro cursos** de ESO.

Permiten el **trabajo individual** porque contienen **actividades** variadas, graduadas y lúdicas.

1.º ESO	2.º ESO	3.º ESO	4.º ESO
Números naturales	Números enteros y divisibilidad.	Números racionales e irracionales	Números reales
Potencias, raíces y divisibilidad	Números fraccionarios y decimales	Proporcionalidad	Polinomios
Números enteros	Proporcionalidad	Sucesiones	Ecuaciones e inecuaciones
Números fraccionarios	Álgebra	Polinomios	Semejanza, trigonometría y resolución de triángulos
Números decimales	Funciones	Ecuaciones y sistemas de ecuaciones	Geometría y cónicas
Proporcionalidad	Medidas	Figuras planas y movimientos en el plano	Funciones
Álgebra	Triángulos y semejanza	Cuerpos geométricos y cuerpos de revolución	Estadística
Geometría plana	Geometría	Funciones	Combinatoria
Tablas y gráficas Estadística y probabilidad	Estadística y probabilidad	Estadística y probabilidad	Probabilidad



9 unidades / 96 páginas



9 unidades / 96 páginas



9 unidades / 96 páginas



9 unidades / 96 páginas

## Cuadernos de Matemáticas

### Ejercicios y problemas

Consta de 10 cuadernos monotemáticos estructurados en pequeñas unidades que se inician con un ejercicio o con un problema resuelto en el que, utilizando diferentes estrategias, se deducen los contenidos necesarios para que el alumno pueda resolver las actividades que se proponen a continuación.

#### 1.º y 2.º ESO

##### **Cuaderno 1**

Números naturales. Divisibilidad

##### **Cuaderno 2**

Números enteros

##### **Cuaderno 3**

Números racionales

##### **Cuaderno 4**

Ecuaciones y sistemas de ecuaciones

##### **Cuaderno 5**

Geometría y medida

#### 3.º y 4.º ESO

##### **Cuaderno 6**

Números reales

##### **Cuaderno 7**

Polinomios y fracciones algebraicas

##### **Cuaderno 8**

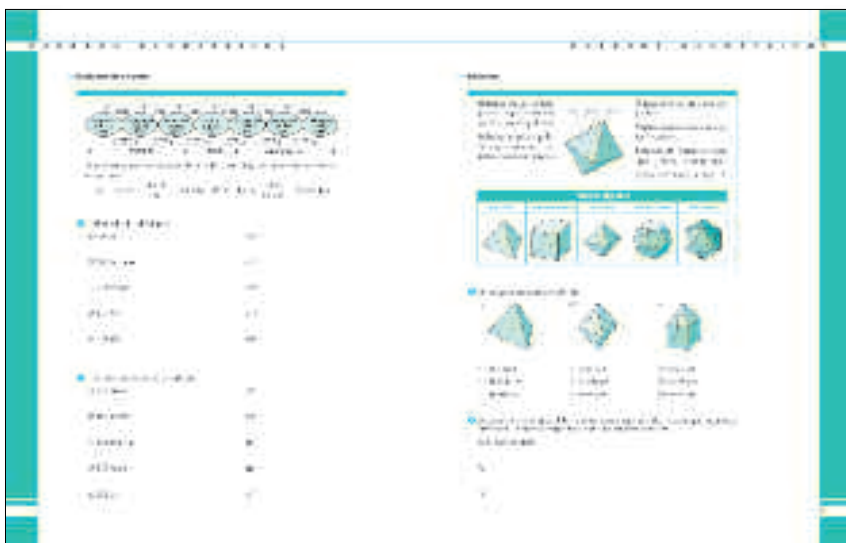
Ecuaciones e inecuaciones

##### **Cuaderno 9**

Triángulos y Trigonometría

##### **Cuaderno 10**

Funciones y Estadística



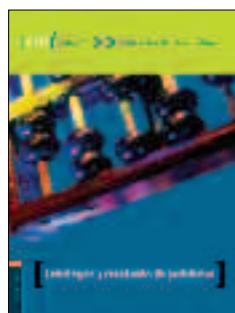
## Otros materiales para el alumno

### Cuadernos de Matemáticas

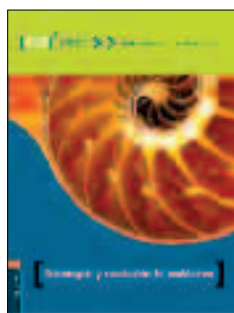
#### Estrategias y resolución de problemas

Cuadernos para la resolución de problemas donde se emplean las estrategias propias de esta materia. Con ejemplos resueltos y propuestos.

1.º ESO	2.º ESO	3.º ESO	4.º ESO
Estrategias generales	Estrategias generales	Estrategias generales	Estrategias generales
Ensayo-error	Descomponer en pequeños problemas	Estudiar casos sencillos. Particularizar	Conjetura y generaliza
Estudiar casos sencillos. Particularizar	Conjetura y generaliza	Ensayo-error	Descomponer en pequeños problemas
Empezar al revés	El principio del palomar y la reducción al absurdo	Dar por resuelto un problema y empezar al revés	Reducción al absurdo
Simetría	Casos límite y simetría	Técnicas de recuento	Técnicas de recuento



5 estrategias / 48 pp.



5 estrategias / 48 pp.



5 estrategias / 48 pp.



5 estrategias / 48 pp.

## Cuadernos de Matemáticas

### Aprende y practica

La serie de Aprende y practica consta de tres cuadernos por curso divididos en varias unidades. Cada unidad se estructura en epígrafes que contienen un breve desarrollo teórico y una propuesta de actividades, cuyas soluciones aparecen al final de cada cuaderno.

1.º ESO	2.º ESO	3.º ESO
Aritmética Números naturales Divisibilidad Números decimales Números enteros	Aritmética y medida Fracciones Proporcionalidad Porcentajes La medida	Geometría, tablas y gráficas Geometría del plano Figuras planas Áreas de figuras planas Tablas y gráficas
Aritmética y medida Números enteros Fracciones Números decimales Magnitudes y medidas Porcentajes	Álgebra y geometría Monomios y polinomios Ecuaciones Geometría del espacio Semejanza	Funciones, estadística y probabilidad Funciones y gráficas Estadística y probabilidad Manejo de la calculadora
Aritmética y álgebra Números racionales Potencias y raíces Números irracionales Expresiones algebraicas Polinomios Ecuaciones Sistemas de ecuaciones	Geometría Geometría del plano Traslaciones, giros y simetrías Volúmenes de poliedros	Funciones, estadística y probabilidad Sucesiones Funciones Estadística Probabilidad
Aritmética y álgebra Números reales Polinomios Ecuaciones Sistemas de ecuaciones Inecuaciones	Geometría Semejanzas Trigonometría Aplicaciones de la trigonometría Geometría analítica	Funciones, estadística y probabilidad Funciones Estadística Combinatoria Probabilidad



**MATEMÁTICAS**



#### ASTURIAS

Dionisio Ridruejo, 6  
33008 OVIEDO (Principado de Asturias)  
Teléf. 985 794 616  
e-mail: [asturias@edelvives.es](mailto:asturias@edelvives.es)  
Atiende: Asturias, Cantabria y León

#### BARCELONA

Salvador Espriu, 79 Bajo 2a  
08005 BARCELONA  
Teléf. 933 540 399  
e-mail: [comercialbaula@baula.com](mailto:comercialbaula@baula.com)  
Atiende: Barcelona, Tarragona, Lleida, Girona  
e Illes Balears

#### BILBAO

Barrio San Miguel, s/n.  
48340 AMOREBIETA (Vizcaya)  
Teléf. 944 532 009  
e-mail: [bilbao@ibaizabal.com](mailto:bilbao@ibaizabal.com)  
Atiende: Vizcaya, Guipúzcoa, Álava y Navarra

#### CANARIAS

Ctra. General de Tamaraceite, 162  
35018 TAMARACEITE (Las Palmas de Gran Canaria)  
Teléf. 928 481 247  
e-mail: [canarias@edelvives.es](mailto:canarias@edelvives.es)  
Atiende: Islas Canarias

#### MADRID

Xaudaró, 25 (por Manuel Tovar)  
28034 MADRID  
Teléf. 913 344 884  
e-mail: [madrid@edelvives.es](mailto:madrid@edelvives.es) Atiende: Madrid

#### MÁLAGA

Veracruz, 32 (Pol. San Luis)  
29006 MÁLAGA  
Teléf. 952 363 409  
e-mail: [malaga@edelvives.es](mailto:malaga@edelvives.es)  
Atiende: Málaga, Granada, Jaén, Almería y Melilla

#### SEVILLA

4ª Avenida, 36 Parque Ind. La Negrilla  
41006 SEVILLA  
Teléf. 954 129 180  
e-mail: [sevilla@edelvives.es](mailto:sevilla@edelvives.es)  
Atiende: Sevilla, Huelva, Cádiz, Córdoba y Ceuta

#### TOLEDO

Prado, 2. 3ª Izda.  
45600 TALAVERA DE LA REINA (Toledo)  
Teléf. 925 817 434  
e-mail: [toledo@edelvives.es](mailto:toledo@edelvives.es)  
Atiende: Toledo, Ciudad Real, Cáceres, Badajoz,  
Guadalajara, Albacete y Cuenca

#### VALENCIA

Miquel Adlert i Noguerol, 6. Bajo  
46920 MISLATA (Valencia)  
Teléf. 963 759 811  
e-mail: [valencia@edelvives.es](mailto:valencia@edelvives.es)  
Atiende: Valencia, Alicante, Castellón y Murcia

#### VALLADOLID

Plata, 62 – Bajo dcha.  
Polígono San Cristóbal  
47012 VALLADOLID  
Teléf. 983 213 038  
e-mail: [valladolid@edelvives.es](mailto:valladolid@edelvives.es) Atiende: Valladolid,  
Zamora, Salamanca, Palencia, Burgos, Segovia y Ávila

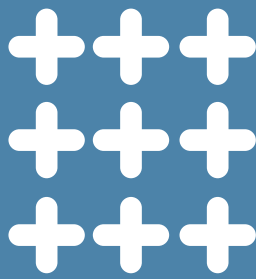
#### VIGO

Severino Cobas, 142 (Lavadores)  
36214 VIGO (Pontevedra)  
Teléf. 986 272 013  
e-mail: [vigo@ediconstambre.es](mailto:vigo@ediconstambre.es)  
Atiende: Pontevedra, A Coruña, Lugo y Ourense

#### ZARAGOZA

Ctra. de Madrid, km. 315,700  
50012 ZARAGOZA  
Teléf. 976 304 030  
e-mail: [zaragoza@edelvives.es](mailto:zaragoza@edelvives.es)  
Atiende: Zaragoza, Huesca, Teruel, La Rioja y Soria





Proyecto más que uno