

Matemáticas ESO

- 1** Libros orientados a que el alumnado sea **autónomo en su aprendizaje**:
 - Predomina la práctica mediante ejemplos y actividades resueltas.
 - Desarrolla los procedimientos básicos (**Saber Hacer**) de cada unidad, paso a paso, para que el alumnado pueda repasar en su casa los contenidos expuestos en clase.
 - Multitud de **actividades** por unidad. Actividades categorizadas **por orden de dificultad** con numerosos ejemplos resueltos que permiten atender a la diversidad de niveles en el aula.
- 2 Matemáticas en contextos reales** en los que aplicar lo aprendido.
 - Las unidades parten de contextos reales en los que se aplican los contenidos aprendidos al terminar la unidad.
 - Refuerza el **trabajo de las competencias** mediante problemas contextualizados y actividades tipo PISA.
 - Favorece el desarrollo del **pensamiento matemático** a través de actividades que requieren más elaboración.
- 3** Diseño sencillo, con textos claros y rigurosos, ordenados y directos. El profesorado y el alumnado siempre saben dónde están y qué tienen que hacer.
- 4** Más de 1000 páginas por curso de **recursos para el docente** (formato papel y digital).
- 5** Libro digital interactivo.



Recursos del docente



Día a Día en el aula: banco de recursos y atención a la diversidad.

- **PDA y rúbricas** de evaluación.
- **Guiones didácticos por unidad con:**
 - Esquemas.
 - Curiosidades matemáticas .
 - Notación matemática.
 - Estrategias de resolución de problemas.
 - Proyecto matemático.
 - Matemáticas con ordenador.
 - Resumen de la unidad.
- **Atención a la diversidad:**
 - Actividades de refuerzo y apoyo (incluyen ejemplos resueltos).
 - Actividades de ampliación y profundización (con las soluciones).
- **Recursos para la evaluación por unidad:**
 - 2 propuestas de evaluación de contenidos (niveles avanzado y básico) con estándares de aprendizaje y soluciones.
 - Propuesta de evaluación por competencias con estándares de aprendizaje y soluciones.



Solucionario del libro (papel y digital).



Competencias para el siglo XXI. Matemáticas.

- Cuaderno de “competencias matemáticas”.
- Proyecto de área **Literatura y Matemáticas** (lecturas de autor relacionadas con las unidades del libro: El contable hindú, Los pilares de la Tierra, El péndulo de Foucault, etc...).



Competencias para el siglo XXI. Proyectos cooperativos e interdisciplinares.

- **12 proyectos de trabajo cooperativo** (3 por curso).
- Proyecto social. Un ejemplo práctico de **Aprendizaje y Servicio**.
- Inteligencia emocional y Ética: **educación en valores**.



Tutoría.

- **22 propuestas de sesiones de trabajo por curso** en torno al grupo, mejorar el estudio, hábitos saludables, convivencia, toma de decisiones.



Libro digital interactivo (estudiante y profesorado).

- Más de 140 recursos para la ESO: generadores, vídeos, líneas del tiempo.
- 650 actividades interactivas para la ESO.

e-vocación SANTILLANA

El espacio para el profesorado, gratuito y accesible desde cualquier lugar, con todos los recursos en formato digital, regalos y mucho más.