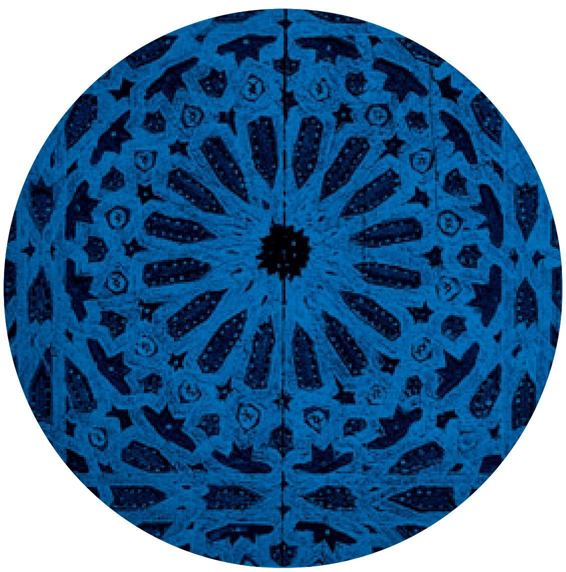


CIENCIA TECNOLOGÍA PRODUCCIÓN

Matemáticas 2

Operaciones con polinomios e igualdades notables

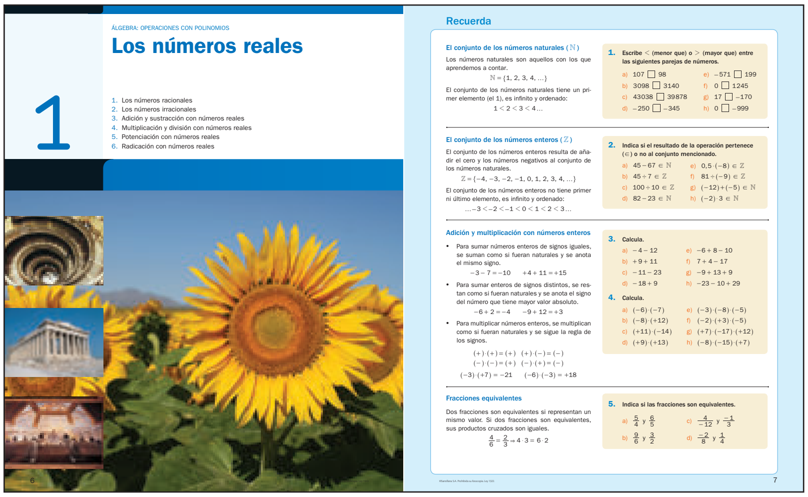
SECUNDARIA

ENLACES

SANTILLANA

Organización del libro

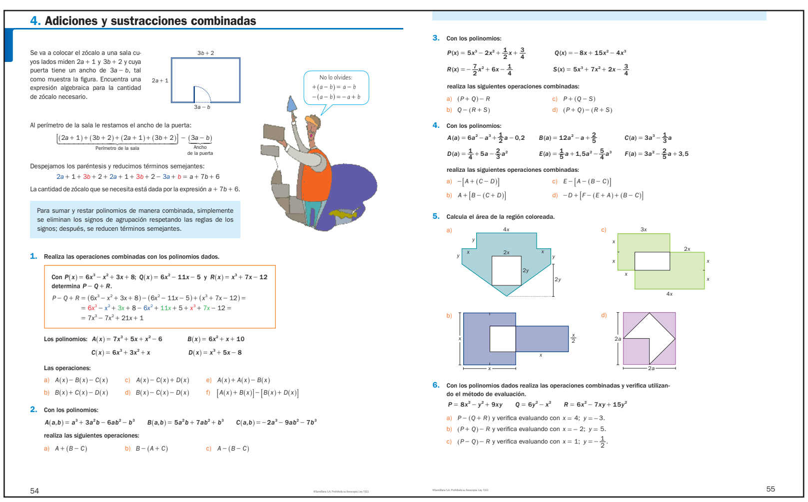
*El módulo **Operaciones con polinomios e igualdades notables** del libro **Matemáticas 2** está organizado en siete unidades: Los números reales (unidad 1), Operaciones con monomios (unidad 2), Adición y sustracción de polinomios (Unidad 3), Multiplicación y división de polinomios (unidad 4), Productos notables (unidad 5), Productos y cocientes notables (unidad 6) y Factorización (unidad 7).*

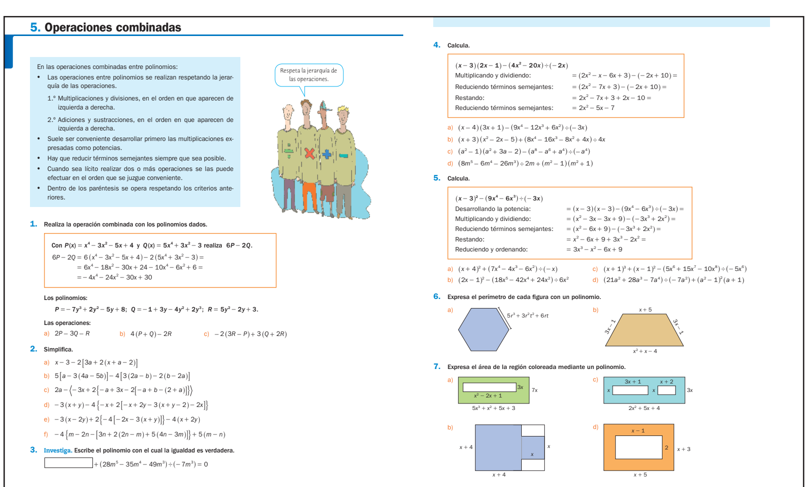


Páginas iniciales

La página de la izquierda contiene el índice de los temas desarrollados y muestra fotografías que ejemplifican las relaciones de esos temas con diversos aspectos de la sociedad, la cultura o la naturaleza.

La página de la derecha contiene la sección Recuerda; esta contiene información y actividades que te ayudarán a recordar conceptos y procedimientos matemáticos que ya has estudiado en años o momentos anteriores y que son un requisito para entender la unidad.





Desarrollo de contenidos

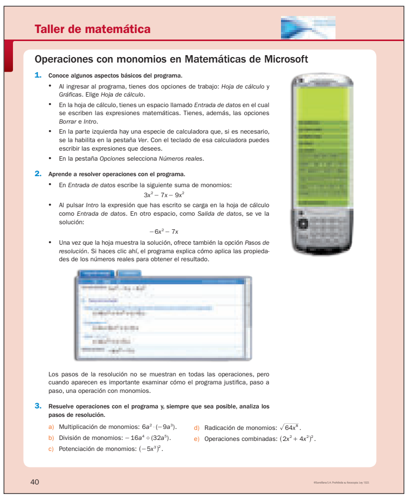
Estas páginas desarrollan los nuevos contenidos y procedimientos matemáticos con explicaciones claras, recuadros que destacan las ideas fundamentales, ejemplos de ejercicios y problemas resueltos y varias actividades, algunas de **investigación** y **pensamiento crítico**, que te servirán para poner a prueba tu comprensión y para afianzarla.

En los márgenes, encontrarás personajes que te proporcionan información adicional, destacan ideas importantes o te recuerdan conceptos anteriormente desarrollados.

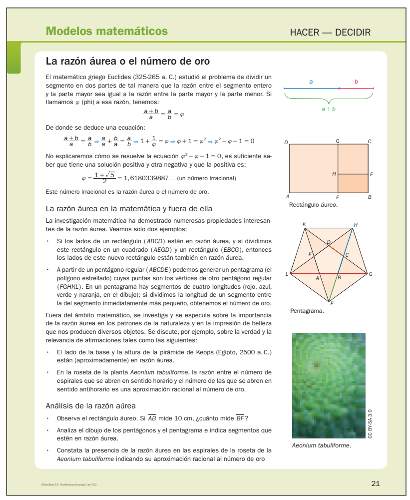
El icono permite acceder a actividades interactivas.

Secciones especiales y actividades finales

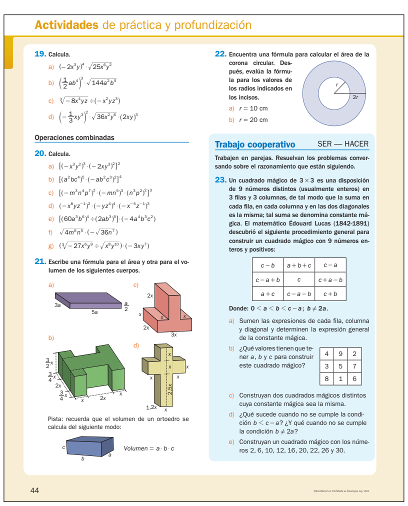
En estas secciones el estudio de los temas de la unidad se sintetiza en las cuatro dimensiones del aprendizaje: Saber, Hacer, Ser y Decidir.



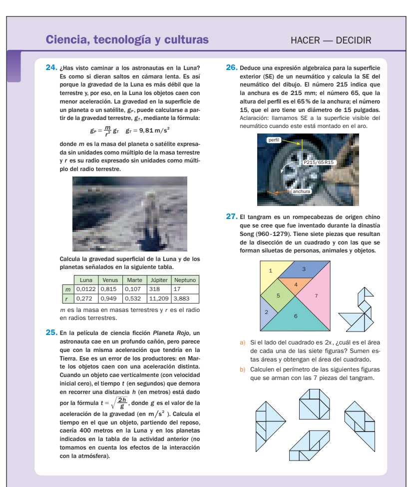
El Taller de matemática te ofrece la oportunidad de explorar los conceptos matemáticos desde una perspectiva novedosa e interesante que se concreta en pautas de trabajo con material concreto, instrumentos geométricos, dispositivos de cálculo, programas de computadora de uso corriente o software matemático destinado a la educación.



La sección Modelos matemáticos desarrolla los fundamentos que permiten entender por qué determinados aspectos del mundo natural o cultural pueden entenderse mediante conceptos matemáticos y plantea actividades para utilizar o aplicar el modelo explicado.



En la sección de Actividades de práctica y profundización encontrarás ejercicios y problemas que te servirán para consolidar y profundizar tus aprendizajes. Están clasificados de acuerdo con los temas de la unidad.



Las actividades de la sección Ciencia, tecnología y culturas exigen aplicar los conceptos matemáticos en situaciones contextualizadas.

Índice general

Índice OPERACIONES CON POLINOMIOS E IGUALDADES NOTABLES