CIENCIA TECNOLOGÍA PRODUCCIÓN

Matemática

Funciones y límites

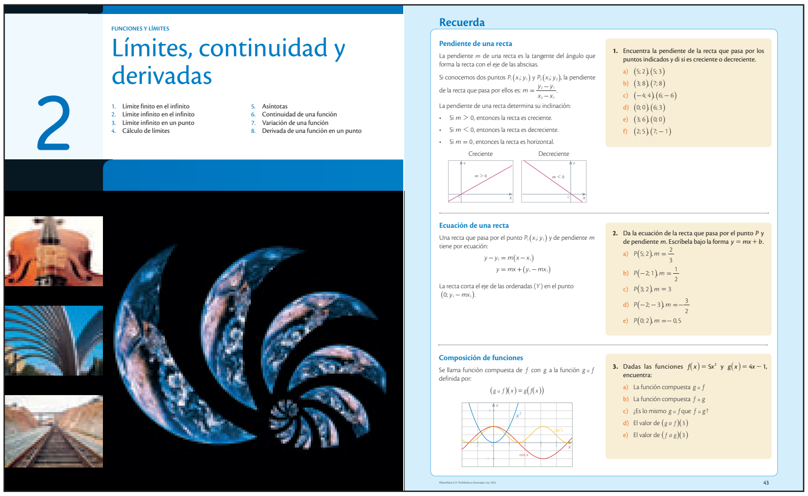
6.° SECUNDARIA

Interactiva

SANTILLANA

Organización del libro

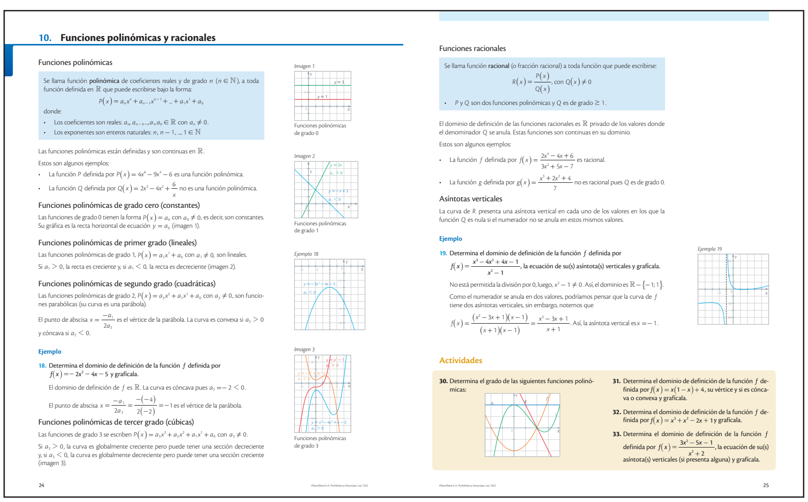
*El módulo de **Funciones y límites** del libro **Matemática 6** está organizado en dos unidades: Funciones (Unidad 1) y Límites, continuidad y derivadas (Unidad 2).*



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.



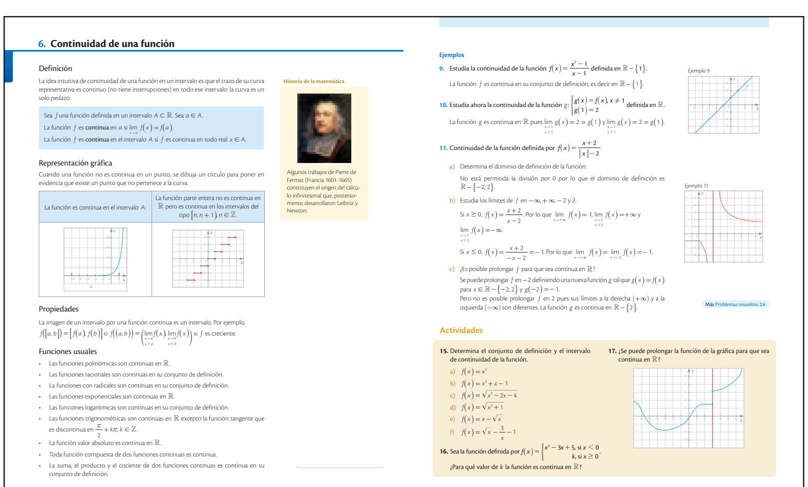
Desarrollo de contenidos

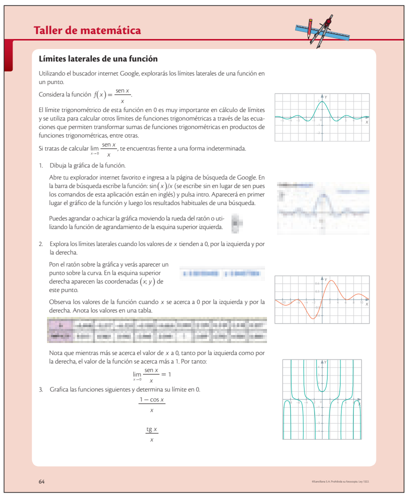
Estas páginas desarrollan los nuevos contenidos y procedimientos matemáticos con explicaciones claras, recuadros que destacan las ideas fundamentales, ejemplos de problemas resueltos de manera razonada y varias actividades que te servirán para poner a prueba tu comprensión y para afianzarla.

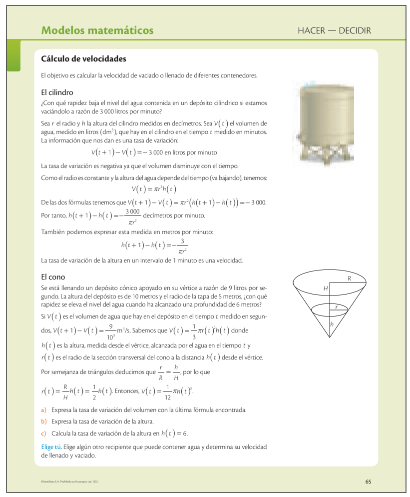
En los márgenes encontrarás varios tipos de notas que te proporcionarán información adicional o te ayudarán a entender la información clave de estas páginas.

El recurso gráfico **Más Problemas resueltos** te indica en qué ejemplos de la sección *Problemas resueltos* puedes encontrar nuevos e interesantes aspectos del razonamiento matemático asociado con los contenidos estudiados.

En algunas páginas encontrarás un código QR y un *link* que conduce a un video o a un simulador con el que deseamos abrirte las puertas a otros aspectos de la matemática o a nuevos recursos para entenderla. Aprécialo o utilízalo según tus intereses, no es un requisito para realizar las actividades.





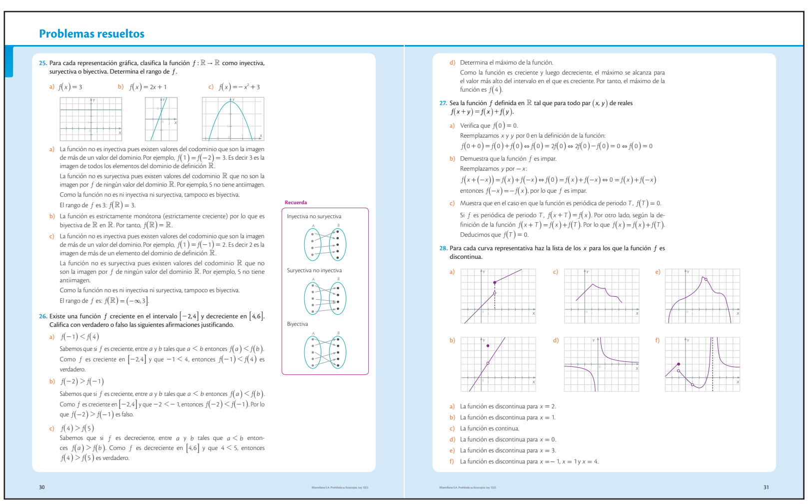


Secciones especiales y actividades finales

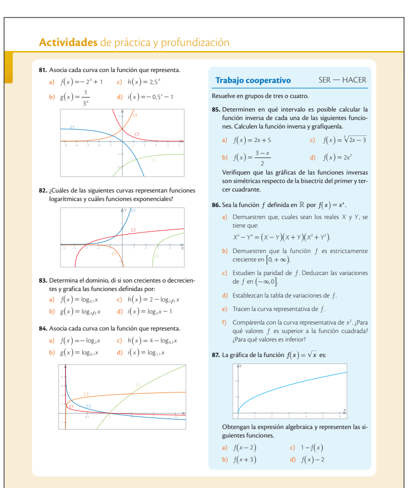
En estas secciones el estudio de los temas de la unidad se sintetiza en las cuatro dimensiones del aprendizaje: Saber, Hacer, Ser y Decidir.

El **Taller de matemática** te ofrece la oportunidad de explorar los conceptos matemáticos desde una perspectiva novedosa e interesante que proporciona 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.



En la sección **Problemas resueltos** se exponen ejemplos adicionales con los que desarrollarás y profundizarás tu comprensión de las formas de razonamiento asociadas con los contenidos de la unidad. El estudio de esta sección te ayudará a abordar con éxito las actividades finales.



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

Módulo
Lógica, conjuntos y probabilidad

Módulo
Funciones y límites

Módulo
Funciones, derivadas e integrales

Índice FUNCIONES Y LÍMITES

Unidad — Páginas de desarrollo

1 Funciones

2 Límites, continuidad y derivadas