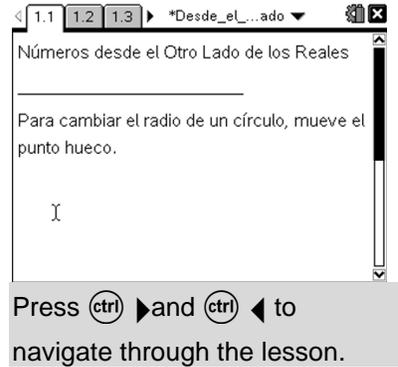




Abre el documento TI-Nspire *Números_desde_el_otro_Lado.tns*.



Moverse a la página 1.2.

Existen muchas clases de números que tú ves cotidianamente—números enteros, decimales, y fracciones solo por mencionar unos pocos. Pero existen otros números que no pertenecen a estas categorías. En esta actividad, explorarás los números que aparecen como medidas de diferentes partes de un círculo y diferentes partes de un triángulo, en tu calculadora. A medida que interactúes con estas figuras, llena las tablas y contesta las preguntas sobre las clases de números que ves.

1. Atrapa el punto sobre el círculo y arrástralo para cambiar el tamaño del círculo. ¿Qué sucede?
2. ¿Qué representa cada número?
3. Mueve el punto otra vez para crear círculos de diferente tamaño. Esta vez, llena la tabla.

Diámetro	Circunferencia	$\frac{C}{D}$

Leer la página 1.3 y moverse a la página 1.4.

Esta vez explora el triángulo moviendo sus vértices y responde las preguntas siguientes

1. Arrastra los puntos sobre el triángulo. ¿Qué sucede?
2. ¿Qué representan los números?



3. Arrastra los puntos nuevamente. Esta vez, llena la tabla. Por favor nota que la medida del lado c no está sobre el triángulo. Su valor es la raíz cuadrada de c^2 .

a	b	c	c^2

El sistema de los números reales incluye a los números en muchas formas. Los dos más grandes grupos de números son los números racionales y los números irracionales. El conjunto de los números racionales incluye números con los que tú estás muy familiarizado –los números de conteo, los números enteros, y las fracciones. Los números naturales es otro nombre para los números de conteo. Todos estos números pueden cambiarse a fracciones en las cuales tienen un número natural arriba (numerador) y un número natural abajo (denominador). Pero hay otros números que no pueden tomar la forma de un número natural arriba con un número natural abajo. Se llaman números irracionales.

4. Revisa otra vez todos los números en las tablas de esta actividad y clasifícalos en racionales e irracionales. Después colócalos en la columna apropiada.

Racional	Irracional