

## TAREAS POR COMPETENCIA

GRADO: BÁSICO POR MADUREZ  
AÑO: PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE  
ÁREA: MATEMÁTICAS

*Instrucciones: al terminar con cada competencia, la cual se te indicará de acuerdo con tu avance en la plataforma, debes hacer una tarea que resuma lo que has aprendido. En este documento encontrarás el listado de tareas que debes cumplir.*

---

**Nota:** Para el refuerzo del área de matemáticas debes ingresar al sitio <https://es.khanacademy.org/> y de acuerdo con la competencia completar los ejercicios que se te indican.

### **Tarea 1**

**Competencia 1** Utiliza las relaciones y propiedades entre diferentes patrones (algebraicos, geométricos y trigonométricos) en la representación de información y la resolución de problemas.

Tarea: Completar fase de patrones algebraicos en Khan Academy

Tipo de archivo: Trabajo digital en línea, autoevaluación

Descripción: Ingresa con tu usuario y haz la tarea.

Recursos: Khan Academy

Procesos: Trabajo en línea

---

### **Tarea 2**

**Competencia 2** Utiliza modelos matemáticos (relaciones, funciones y ecuaciones) en la representación y comunicación de resultados

Tarea: Completar fase de modelos matemáticos en Khan Academy

Tipo de archivo: Trabajo digital en línea, autoevaluación

Descripción: Ingresa con tu usuario y haz la tarea.

Recursos: Khan Academy

Procesos	Trabajo en línea
----------	------------------

---

### Tarea 3

**Competencia 3** Convierte fracciones a decimales y viceversa al operar aplicando la jerarquía de operaciones en el conjunto de números racionales que distingue de los irracionales.

Tarea: Completar fase de números racionales e irracionales en Khan Academy

Tipo de archivo: Trabajo digital en línea, autoevaluación

Descripción Ingresa con tu usuario y haz la tarea.

Recursos Khan Academy

Procesos Trabajo en línea

---

### Tarea 4

**Competencia 4** Utiliza métodos estadísticos en la representación y análisis de información.

Tarea: Completar fase de tablas estadísticas en Khan Academy

Tipo de archivo: Trabajo digital en línea, autoevaluación

Descripción Ingresa con tu usuario y haz la tarea.

Recursos Khan Academy

Procesos Trabajo en línea

---

### Tarea 5

**Competencia 5** Traduce información que obtiene de su entorno a lenguaje lógico simbólico.

Tarea: Busca un problema en tu comunicada que pueda ser resuelto con una fórmula matemáticas. Emplea tus conocimientos adquiridos: plantea el problema, la fórmula y resuelve. Ejemplo: Área nueva para un campo de fut. Metros cuadrados de pintura necesaria para una casa. Cuántas casas de X metros cuadrados caben en una cuadra de X x Y.

Tipo de archivo: Trabajo digital en línea, autoevaluación

Descripción Ingresa con tu usuario y haz la tarea.

Recursos Khan Academy

Procesos Trabajo en línea