



Año	División	Materia	Docente
2do.	A	<b>Matemática</b>	<b>DELGADO, Viviana</b>

### **POLÍGONOS**

Polígonos: elementos y clasificación. Suma de ángulos interiores y exteriores de un polígono. Cantidad de diagonales. Triángulos: elementos y clasificación. Triángulos rectángulos. Propiedad pitagórica. Cuadriláteros: clasificación. Unidades de longitud. Perímetro polígono. Circunferencia y círculo. Problemas con ecuaciones aplicadas a la geometría.

### **ÁREA DE UNA FIGURA**

Unidades de superficie. Cálculos de áreas. Área del rectángulo y del cuadrado. Área del triángulo y del paralelogramo. Área del rombo, del romboide y del trapecio. Área de un polígono regular. Área del círculo y del sector circular. Problemas con ecuaciones aplicadas a la geometría.

### **INTERPRETACIÓN CONCRETA DE LOS NÚMEROS NEGATIVOS**

Orden y representación en la recta numérica. Valor absoluto y opuesto. Adición y sustracción. Multiplicación y división. Propiedad distributiva de la multiplicación y la división.

### **SUPRESIÓN DE PARÉNTESIS**

Potencia propiedades. Radicación. Propiedades. Divisibilidad. Operaciones combinadas con números enteros.

### **FRACCIONES Y EXPRESIONES DECIMALES**

Orden y representación en la recta numérica. Adición y sustracción en forma fraccionaria. Multiplicación y división en forma fraccionaria. Potenciación y radicación en forma fraccionaria. Expresiones decimales exactas y periódicas. Notación Científica. Operaciones combinadas. Operaciones con expresiones decimales.

### **LENGUAJE COLOQUIAL Y SIMBÓLICO**

Propiedades distributivas. Ecuaciones. Ecuaciones con potencias y raíces. Problemas con ecuaciones.