



Sección: Secundaria	Grupo: 1º, nivel promedio, 2ºPAI
Periodo a evaluar: Quinto bimestre	Materia: Matemáticas 1
Profesora: Y. Guzmán	

Ramas de estudio del Marco general de Matemáticas PAI: Estadística y probabilidad

### **I. ANÁLISIS Y REPRESENTACIÓN DE DATOS**

1. Lectura y comunicación de información mediante el uso de tablas de frecuencia absoluta y relativa, medidas de tendencia central y de dispersión
2. Lectura de información representada en gráficas de barras y circulares
3. Comunicación de información proveniente de estudios sencillos, eligiendo la representación gráfica más adecuada

### **II. PROPORCIONALIDAD**

1. Resolución de problemas de reparto proporcional
2. Identificación y resolución de situaciones de proporcionalidad directa del tipo “valor faltante” en diversos contextos, con factores constantes fraccionarios
3. Formulación de explicaciones sobre el efecto de la aplicación sucesiva de factores constantes de proporcionalidad en situaciones dadas
4. Análisis de la regla de tres, empleando valores enteros o fraccionarios
5. Análisis de los efectos del factor inverso en una relación de proporcionalidad, en particular en una reproducción a escala
6. Resolución de problemas de proporcionalidad múltiple

### **III. PROBABILIDAD**

1. Identificación y práctica de juegos de azar sencillos y registro de los resultados
2. Elección de estrategias en función del análisis de resultados posibles