

Sumo Primero

FICHA 2

GRÁFICOS

MÓDULO 4

Datos y probabilidades

Iniciando el estudio de Sumo Primero en 3° y 4° básico

FICHA 2

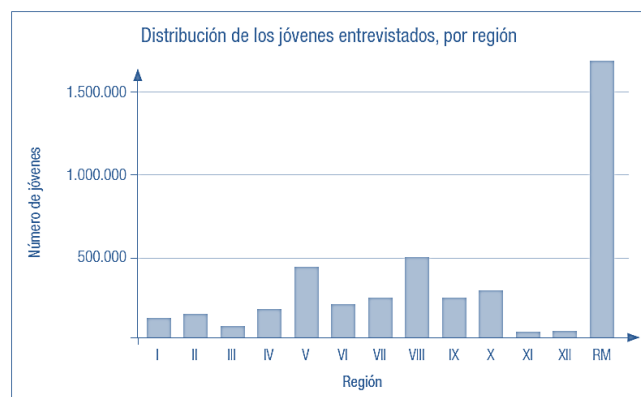
GRÁFICOS

Para representar datos existen variados tipos de gráficos.

Un **pictograma** es un gráfico que utiliza dibujos o símbolos para representar la frecuencia de las categorías de una variable. Cada símbolo debe estar relacionado con la variable y puede representar más de una observación. La cantidad de observaciones en cada categoría se representa por la repetición del símbolo, que puede disponerse de manera horizontal o vertical.



Un **gráfico de barras** es una representación abstracta de las frecuencias de las categorías de una variable. En él la frecuencia de cada categoría está representada por una barra, obteniéndose tantas barras paralelas como número de categorías de la variable representada haya. En este tipo de gráficos se utilizan barras con la misma base y su alto corresponde a la frecuencia de la categoría representada. Las barras se deben disponer separadas y equidistantes unas de otras. Estos gráficos son útiles para todo tipo de variables cualitativas, por lo que es posible analizar la evolución de las frecuencias de las observaciones al movernos a través de las categorías.



FICHA 2

GRÁFICOS

Un **gráfico circular** o de torta se utiliza para representar las frecuencias relativas porcentuales de cada categoría de la variable de interés. Los datos se representan mediante sectores de un círculo, cuyos ángulos o áreas son proporcionales a las frecuencias de las categorías que representan. De este modo, un gráfico circular permite comparar visualmente los porcentajes de cada una de las categorías de interés.

