

MEDIA ARITMÉTICA O PROMEDIO



LO HAS UTILIZADO MUCHAS VECES EN LA VIDA DIARIA, PERO AHORA CONOCERÁS SU NOMBRE TÉCNICO

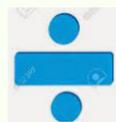


¿QUÉ ES LA MEDIA ARITMÉTICA O PROMEDIO?

ES EL VALOR QUE REPRESENTA UN CONJUNTO DE DATOS, QUE CORRESPONDE A LA SUMA DE TODOS LOS DATOS Y LUEGO DIVIDIR ESTE RESULTADO POR LA CANTIDAD DE NÚMEROS QUE SE HAN SUMADO.

¿QUÉ OPERACIONES UTILIZAREMOS?

UTILIZAREMOS LAS OPERACIONES DE **ADICIÓN** (SUMAR) Y **DIVISIÓN**



>PASOS PARA OBTENER LA MEDIA ARITMÉTICA O PROMEDIO<

13, 21, 54, 9

1 ORDENA TODOS LOS VALORES Y REALIZA UNA **SUMA**

$$\begin{array}{r} 13 \\ 21 \\ + 54 \\ \hline 97 \end{array}$$

2 EL RESULTADO DE LA SUMA **DIVÍDELO** POR LA CANTIDAD DE DATOS.

$$97 : 4 = 24$$

3 LO OBTENIDO ES EL PROMEDIO O MEDIA ARITMÉTICA.

$$\bar{X} = 24$$

SITUACIONES COTIDIANAS DONDE CALCULO PROMEDIO

Ejemplos:

- * Cuando quieres saber tu nota final en alguna asignatura.
Cuando quieres saber la nota final entre todas tus asignaturas
- * En salud: el promedio de la edad de las personas que se enferman de...
En transporte: el promedio de personas que usan transporte público.



¡DESAFIATE!

Averigua más situaciones donde se ocupe el promedio y en qué influye para tomar decisiones.