

## SEMANA DEL 11 AL 15 DE MAYO

### 6º MATES

¡Buenos días! ¡Mucho ánimo – últimos días!

## PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

**Frecuencia absoluta de un dato:** es el número de veces que aparece.

**Frecuencia relativa de un dato:** es el cociente entre el número de veces que aparece y el número total de datos.

**Media de un grupo de datos:** se obtiene al dividir la suma de los productos de cada dato por su frecuencia absoluta, entre el número total de datos.

Multiplicamos cada dato por el número de veces que aparece y sumamos esos productos. Dividimos esa suma entre el número total de datos.

**Moda:** es el dato (o datos) con mayor frecuencia absoluta (dato que más se repite).

**Mediana de un grupo con un número impar de datos:** es, una vez ordenados, el dato que ocupa el lugar central.

**Mediana de un grupo con un número par de datos:** es, una vez ordenados, la media de los dos datos centrales.

**Rango:** da idea de la proximidad de los datos a la media. Se calcula restando el dato menor al dato mayor.

Ejemplo:

1. ¿Cuál es el precio medio? 10 – 12 – 26 – 12 – 16 – 12 – 20 – 16 – 20

➤ Como el 12 se repite 3 veces, multiplicamos:  $12 \times 3 = 36$

El 16 dos veces:  $16 \times 2 = 32$

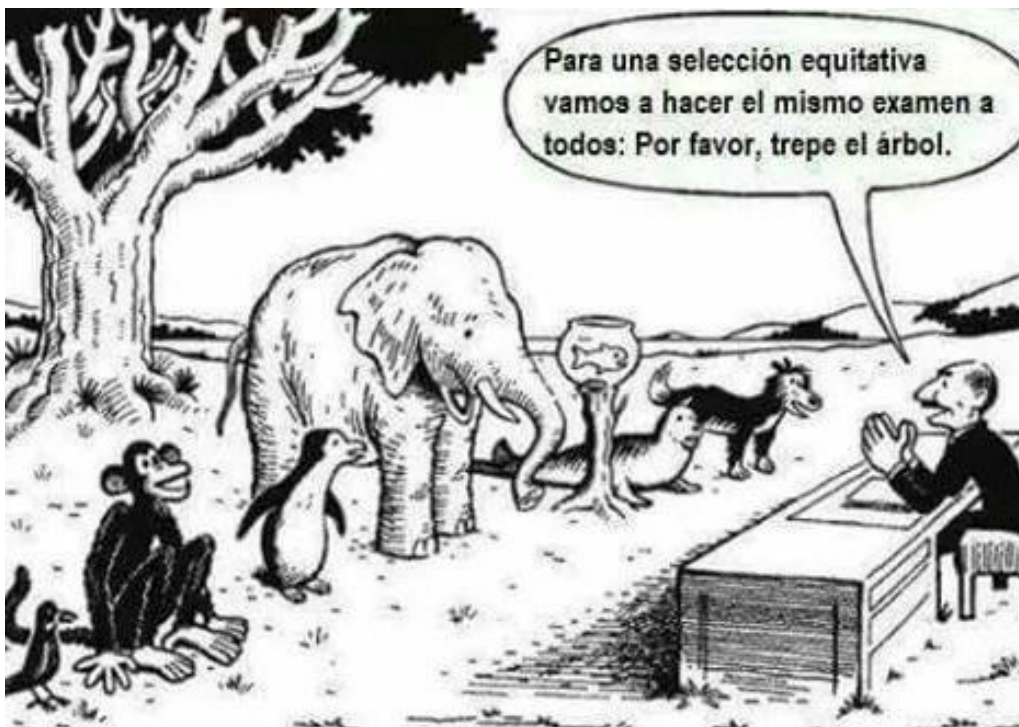
El 20 dos veces:  $20 \times 2 = 40$

➤ Ahora se suman todos los datos:  $36 + 32 + 40 + 10 + 26 = 144$

➤ Por último se divide entre el número total de datos (también se cuentan los repetidos)


$$144 : 9 = 16$$

## PARA REFLEXIONAR



**El sistema de educación en una imagen.**

"Todo el mundo es un genio. Pero si juzgas a un pez por su habilidad de trepar un árbol, pasará el resto de su vida creyendo que es un idiota."- Albert Einstein.



PAPÁ, ¿QUÉ  
SON LOS  
VALORES?

PARA MUCHOS:  
DINERO,  
PROPIEDADES,  
JOYAS, NEGOCIOS,  
SUELDOS  
ELEVADOS.

PERO PARA MI SON: FAMILIA, AMIGOS, LEALTAD,  
HONESTIDAD, GRATITUD, SENCILLEZ, HUMILDAD.