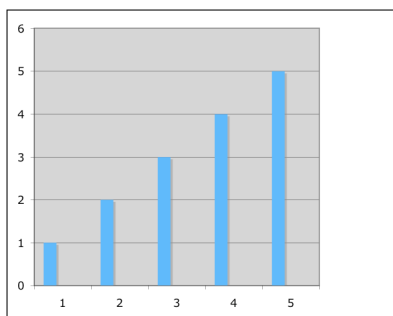


Fractions Glossary – Spanish

Fractions Glossary

1) **bar graph / gráfico de barras**

un cuadro con barras en el que la longitud de cada barra representa una cantidad



2) **canceling / cancelar**

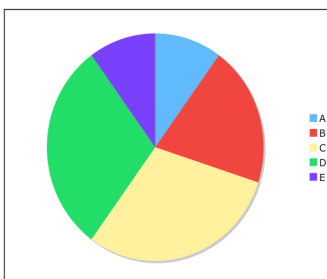
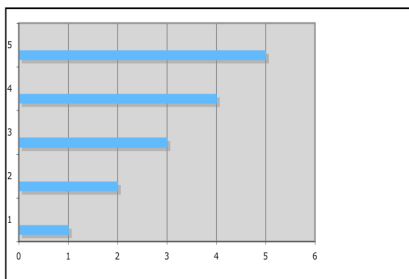
retirar los factores comunes de una fracción

Ejemplo: 2 es un factor común en el numerador y denominador de $\frac{4}{6}$ y puede ser

cancelado. $\frac{4}{6} = \frac{2 \times 2}{2 \times 3} = \frac{2}{3}$

3) **chart / cuadro**

un gráfico con líneas o formas que representan números



4) **common denominator / demoninator común**

el número inferior que 2 o más fracciones comparten

Ejemplo: $\frac{2}{5}$ y $\frac{3}{5}$ tienen el común denominador 5.

5) **conversion / conversión**

cambiar de una unidad de medida a otra, cambiar de una forma de un número a otro

Ejemplos: 1 milla = 1.6 kilómetros. 7 millas x 1.6 = 11.2 kilómetros.

Se puede convertir la fracción $\frac{3}{2}$ al número mixto $1\frac{1}{2}$.

6) **decimal / decimal**

una fracción expresada con un punto para mostrar los decimales, centésimos, etc.

Ejemplos: El decimal .25 es igual a $\frac{25}{100}$.

7) **denominator / denominador**

el número inferior de una fracción

Ejemplo: En la fracción $\frac{3}{7}$, 7 es el denominador.

8) **factors / factores**

números enteros que pueden ser multiplicados para ser equivalentes a otro número

Ejemplo: $2 \times 3 = 6$, entonces 2 y 3 son factores de 6.

9) **fraction / fracción**

parte de un todo, mostrado como un número sobre otro

Ejemplo: $\frac{3}{4}$ representa 3 partes del todo 4.

10) **How much of / Cuánto de**

pide la fracción o porcentaje del total

Ejemplo: Si paso 8 horas al día trabajando, ¿qué parte del día trabajo?

Paso $\frac{8}{24}$ o $\frac{1}{3}$ del día trabajando.

11) **improper fraction / fracción impropia**

Una fracción cuyo numerador es mayor que el denominador.

Ejemplo: $\frac{4}{3}$ es una fracción impropia porque el número de arriba es mayor que el número de abajo.

12) **interest / interés**

dinero que se suma a un monto con el tiempo.

Ejemplo: Si se presta \$10,000 del banco durante un año, debe devolver el principal de \$10,000 más 6% de interés, lo que suma a un total de \$10,600.00.

13) **lowest common denominator (LCD) / mínimo común denominador (MCD)**

El múltiple común más bajo de los denominadores de 2 o más fracciones

Ejemplo: Si suma $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ necesita convertir las fracciones a un común denominador de 12.

$$\frac{1}{3} = \frac{4}{12} \text{ y } \frac{1}{4} = \frac{3}{12} \text{ entonces } \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

14) **mean / media**

el promedio de un grupo de números.

Ejemplo: La media del grupo (4, 5, 6) es 5 porque la suma de 15 dividida entre 3 es 5.

15) **median / mediana**

el número intermedio de una serie de números, de menor a mayor

Ejemplos: En el grupo (3, 5, 6, 8, 10) la mediana es 6 porque hay 5 números en el grupo y seis es el número intermedio.

En el grupo (2, 4, 6, 8) la mediana es 5. Debido a que no hay número intermedio, la mediana es el promedio de los 2 números más cercanos al intermedio.

16) **mixed number / número mixto**

una fracción que es mayor a 1

Ejemplo: $1\frac{1}{2}$ es un número mixto.

17) **mode / moda**

el número que aparece más a menudo en un grupo de números

Ejemplo: En el grupo (1, 3, 3, 3, 5, 7, 7, 9), 3 es el modo porque aparece más que cualquier otro número.

18) **numerator / numerador**

el número de arriba de la fracción

Ejemplo: En $\frac{3}{4}$ el numerador es 3.

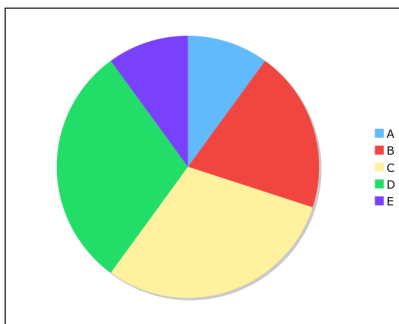
19) **percent / por ciento**

una fracción expresada como partes de 100

Ejemplo: $\frac{3}{4}$ es igual a $\frac{75}{100}$ o 75%.

20) **pie chart / diagrama circular**

un cuadro circular dividido en áreas triangulares proporcionales a los porcentajes del todo



21) **prime number / número primo**

un número cuyos únicos dos factores son 1 y el número mismo.

Ejemplo: 1, 2, 3, 5, 7 y 11 son números primos.

22) **principal / capital**

el monto total de un préstamo

Ejemplo: Si se presta \$10,000 para comprar un auto, el principal es \$10,000. Usted tendrá que pagar el principal más los intereses.

23) **proper fraction / fracción propia**

una fracción cuyo numerador es menor que su denominador

Ejemplo: $\frac{3}{4}$ es una fracción propia porque el número de arriba es menor que el número de abajo.

24) **proportion / proporción**

cuando dos relaciones son iguales

Ejemplo: $10:20 = 1:2$. Esta es una proporción porque las dos relaciones son iguales.

25) **rate / tasa**

el interés de un préstamo en forma de porcentaje.

Ejemplo: Tendrá que pagar un interés de 6 % sobre el préstamo. Entonces por \$10,000, el interés será de \$600 al año.

26) ratio / razón

la relación entre números expresados como una fracción o un número dividido por otro

Ejemplo: El número 10 es $\frac{1}{2}$ de 20 o $\frac{10}{20}$.

27) reduce / reducir

cambiar una fracción para expresar el mínimo denominador

Ejemplo: $\frac{2}{4}$ puede reducirse a $\frac{1}{2}$.

28) simple interest / interés simple

principal x tasa x tiempo

Ejemplo: Si se presta \$10,000 a 6% al año, tendrá que pagar $10,000 \times .06 \times 1$ año, por un total de \$600 de interés simple.

29) unit of measurement / unidad de medida

la forma en que se miden las cosas

Ejemplos: Las millas y kilómetros son dos unidades de medida.

30) what fraction of / qué fracción de

que parte de algo cuando se divide

Ejemplo: Si hay 10 estudiantes en la clase y 4 de ellos son mujeres, ¿qué fracción de la clase son mujeres? La respuesta es $\frac{4}{10}$ o $\frac{2}{5}$.