



Nombre y apellidos:



Grado:

Grupo:

Tanto por ciento

Porcentaje



Porciento

Te propongo observar la información relacionada con este tema.

Importante

¿Qué es un porcentaje?

El porcentaje es una o varias de las cien partes iguales en las que se divide la unidad. Cada parte representa el 1%.

Representamos los porcentajes en una unidad dividida en 100 partes iguales.



$$25 \text{ de } 100 = 25\% = \frac{25}{100}$$

Los porcentajes se pueden expresar como fracción decimal o número decimal.

1. Completa:

El _____ es _____ o varias de las _____ partes en las que se _____ la unidad. Cada parte representa el _____ (uno por _____).

una 1% porcentaje ciento divide cien

2. Lee, analiza y resuelve, luego completa.



En **séptimo grado**, fueron los **125** estudiantes a tomar helado. Obtuvimos el **%** de cada sabor que tomaron los helados y queremos saber, **cuántos** alumnos tomaron helado de fresa, chocolate, vainilla, menta, chicle, café, mora y durazno.

Sabor	fresa	chocolate	vainilla	menta	chicle	café	mora	durazno
Porcentaje	11	14	9	7	21	33	1	4

Total de alumnos:

Veamos el ejemplo, luego completa y sigue con el resto.

$$\frac{11}{100} = \frac{x}{125}$$

$$x = \frac{125 \times 11}{100}$$



$x = 13,75$ tomaron **helados de fresa** al **redondear** serían 14 alumnos.

$$\frac{\boxed{}}{100} = \frac{x}{125}$$

$$x = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{100}$$



$x = \boxed{}$ tomaron **helados de chocolate** al **redondear** serían $\boxed{}$ alumnos.

$$\frac{\boxed{}}{100} = \frac{x}{125}$$

$$x = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{100}$$



$x = \boxed{}$ tomaron **helados de vainilla**
al **redondear** serían $\boxed{}$ alumnos.

$$\frac{\boxed{}}{100} = \frac{x}{125}$$

$$x = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{100}$$



$x = \boxed{}$ tomaron **helados de menta**
al **redondear** serían $\boxed{}$ alumnos.

$$\frac{\boxed{}}{100} = \frac{x}{125}$$

$$x = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{100}$$



$x = \boxed{}$ tomaron **helados de chicle**
al **redondear** serían $\boxed{}$ alumnos.

$$\frac{\boxed{}}{100} = \frac{x}{125}$$

$$x = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{100}$$



$x = \boxed{}$ tomaron **helados de café**
al **redondear** serían $\boxed{}$ alumnos.

$$\frac{\boxed{}}{100} = \frac{x}{125}$$

$$x = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{100}$$



$x = \boxed{}$ tomaron **helados de mora**
al **redondear** serían $\boxed{}$ alumnos.

$$\frac{\boxed{}}{100} = \frac{x}{125}$$

$$x = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{100}$$



$x = \boxed{}$ tomaron **helados de durazno**

Respuesta:

Tomaron halados de fresa $\boxed{}$, de chocolate $\boxed{}$, de vainilla $\boxed{}$, de menta $\boxed{}$, de chicle $\boxed{}$ de café $\boxed{}$, de mora $\boxed{}$ y de durazno $\boxed{}$ alumnos respectivamente.