



Guía de números enteros

Liceo Juan de Dios Puga
Yerbas Buenas
Sector Matemáticas.

Nombre:

Fecha:

Curso: 7°B

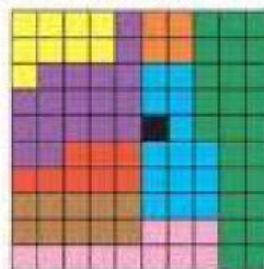
Objetivo de la clase:

1. El CENSO de 2017 recogió información respecto de las personas extranjeras que durante ese año vivían en Chile. Con ayuda de la representación pictórica completa la tabla.

País de origen	Porcentaje
Colombia	
Argentina	
Bolivia	
Ecuador	
Haití	
Venezuela	
Perú	
Otro	
Ignorado	



Representación



*Información extraída de
<https://resultados.censo2017.cl/>.
Los porcentajes fueron aproximados a la unidad.

2. Ahora responda las siguientes alternativas:

¿Qué está simbolizando la representación que acabas de hacer?

a)	b)	c)	d)
----	----	----	----

¿Por qué la cuadrícula contiene 100 cuadrados iguales?

a)	b)	c)	d)
----	----	----	----



3. Escriba las siguientes razones en porcentaje. Pinte en el dibujo según corresponda.
Guíese por el ejemplo.

Ejemplo:

Uno de cada 5 gatos prefieren el atún.

La razón es: $\frac{1}{5}$. Si amplificamos por $\frac{20}{20}$ obtendremos la razón $\frac{20}{100}$.

Es decir, el 20% de los gatos prefieren el atún



a) 3 de cada 4 libros en la biblioteca Municipal están escritos en español.

La razón es: $\frac{3}{4}$. Si amplificamos por ____ obtenemos la razón $\frac{75}{100}$.

Es decir, el ____% de los libros en la biblioteca Municipal están escritos en español.





b) La mitad de los alumnos en una clase tienen un hermano.

La razón es : $\frac{1}{2}$. Si amplificamos por ____ obtenemos la razón $\frac{50}{100}$.

Es decir, el ____% de los alumnos en una clase tiene por lo menos un hermano.



c) Dos de cada cinco personas prefieren ir al cine que ver televisión.

La razón es : $\frac{2}{5}$. Si amplificamos por ____ obtenemos la razón $\frac{40}{100}$.

Es decir, el ____% son las personas que prefieren ir al cine.



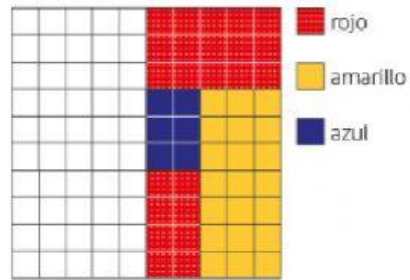
4. Expresa de fracción a porcentaje:

a) $\frac{34}{100} = \quad \%$	b) $\frac{100}{100} = \quad \%$	c) $\frac{25}{50} \text{ por } - = - = \quad \%$
-----------------------------------	------------------------------------	---



Guía de números enteros

5. Para cada región sombreada determine su porcentaje y escríbalo en su representación fraccionaria y decimal.



	Decimal	Porcentaje	Fracción
Para ROJO		%	_____
Para AZUL		%	_____
Para AMARILLO		%	_____
Para BLANCO		%	_____