



## Guía de números enteros

Liceo Juan de Dios Puga  
Yerbas Buenas  
Sector Matemáticas.

Nombre:

Fecha:

Curso: 7°B

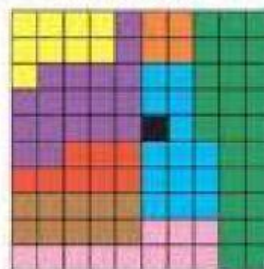
Objetivo de la clase:

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) |
|----|----|----|----|



## Guía de números enteros

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.



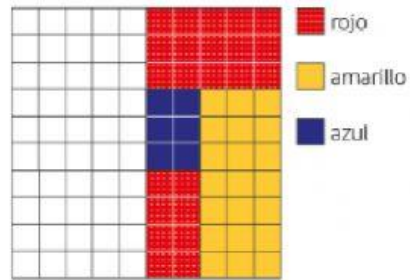
4. Expresa de fracción a porcentaje:

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



## 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   |         | %          | _____    |