

CIEEM 2019/2020  
**Matemática**  
**Clase n° 12- 15 de junio de 2019**

*Expresiones decimales. Redondeo.*

1. Completá la siguiente tabla y marcá con X para indicar si la expresión decimal es finita o periódica.

Fracción	Expresión decimal	Expresión decimal finita	Expresión decimal periódica
$\frac{11}{4}$			
	0,1		
$\frac{5}{3}$			
	2,333		

2. Completá con  $>$ ,  $<$  o  $=$ , según corresponda en cada caso:

a)  $\frac{3}{7}$  ..... 0,42

b) 0,07 ..... 0,071

c)  $1,5\widehat{7}$  ..... 1,57

d)  $5,3\widehat{2}$  .....  $5,3\widehat{2}$

e) 1,25 ..... 1,3

f)  $\frac{7}{6}$  .....  $1,1\widehat{6}$

3. ¿Cuál o cuáles de las siguientes fracciones no son decimales? Explicá por qué.

a)  $\frac{24}{54}$

b)  $\frac{3}{60}$

c)  $\frac{81}{64}$

4. Para cada una de las siguientes afirmaciones, indicá si es V (verdadera) o F (falsa), y justificá.

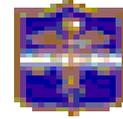
a) Entre 0,84 y 0,85 no existe otro número racional.

b)  $\frac{7}{4}$  es una fracción decimal.

c) La expresión decimal de  $\frac{361}{125}$  es  $2,8\widehat{}$ .



UBA



CIEEM 2019/2020  
**Matemática**  
**Clase n° 12- 15 de junio de 2019**

5. Resolvé el problema 5 de la página 102 del libro de Matemática del CIEEM.
6. Corregí y escribí los redondeos correctos en la siguiente actividad que Eugenia entregó en la clase de Matemática.

Número racional	Redondeo a los centésimos
1,583	1,58
$\frac{2}{3}$	0,66
$1,\overline{8}$	1,88
7,232	7,23

7. Dos sensores miden la temperatura ambiente: uno de ellos, el A, redondea los valores a los centésimos y el otro sensor, el B, redondea los valores a los décimos.

a) Si el sensor B marca  $18,6^{\circ}\text{C}$ , ¿cuáles son los valores que indica el sensor A?

b) En otro momento el sensor A indica  $20,58^{\circ}\text{C}$ . Marcá con una X en el  correspondiente cuál o cuáles son las temperaturas que se leen en el sensor B en ese momento.

$21,0^{\circ}\text{C}$         $20,5^{\circ}\text{C}$         $20,6^{\circ}\text{C}$         $20,58^{\circ}\text{C}$

c) Si la temperatura ambiente es  $11,249^{\circ}\text{C}$ , ¿qué valor indica cada sensor?

**Tarea:** hacé los problemas del 1 al 4 de la página 102 y los problemas 6 al 13 de las páginas 103 y 104 y los problemas del 14 al 18 de la página 106 del libro de Matemática del CIEEM.

Leé Porcentaje de las páginas 107, 108 y 109 del libro de Matemática del CIEEM.