



CIEEM 2014/2015

Matemática - Clase n° 13 - 12 de julio de 2014

Expresiones decimales. Redondeo. Unidades de longitud.

Si no se especifica otra cosa, los resultados finales aproxímalos por redondeo a los centésimos.

1. a) Para cada una de las siguientes fracciones, hallá, si es posible, una fracción equivalente cuyo denominador sea una potencia de 10.

i. $\frac{2}{5}$ ii. $\frac{7}{4}$ iii. $\frac{1}{3}$ iv. $\frac{6}{13}$ v. $\frac{3}{20}$ vi. $\frac{3}{11}$

- b) Escribí la expresión decimal de cada una de las fracciones anteriores.
 c) ¿Cuáles fracciones del ítem a) tienen expresión decimal finita y cuáles, expresión decimal periódica?

2. En cada caso, completá en el con $>$, $<$ o $=$.

a) $7,\widehat{7}$ $7,77$ b) $8\frac{2}{3}$ $8,\widehat{6}$
 c) $3,1414$ $3,141414\dots$ d) $6,1\widehat{8}$ $6,1818$

3. Completá la siguiente tabla:

FRACCIÓN	Aproximación de la expresión decimal por redondeo	
	a los décimos	a los centésimos
$\frac{271}{1000}$		
$\frac{7}{11}$		
$\frac{81}{250}$		
$\frac{243}{500}$		
$\frac{5}{9}$		



CIEEM 2014/2015

4. Uní con una flecha cada cálculo con su correspondiente resultado.

$12,3 \text{ m} \cdot 5$	7,86 dm
$48 \text{ cm} + 306 \text{ mm}$	78,6 km
$15,72 \text{ km} : 2$	6,15 km
$800 \text{ dam} - 18500 \text{ dm}$	6,15 dam
$0,32 \text{ m} + 29,5 \text{ cm}$	78,6 hm
	615 cm
	615 mm
	0,786 m
	0,0615 dam

5. Completá:

- a) $34 \text{ cm} + 27 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dm}$
- b) $0,68 \text{ km} \cdot 3 = \dots\dots\dots \text{m}$
- c) $5,1 \text{ dam} + \dots\dots\dots \text{dm} = 59,4 \text{ m}$
- d) $\dots\dots\dots \text{mm} - 5,8 \text{ m} = 0,072 \text{ hm}$
- e) $704,52 \text{ m} : 6 = 117420 \dots\dots\dots$

6. Resolvé el problema 18 de la página 104 del libro del CIEEM.

Tarea para la próxima semana

- **Hacé los problemas 1 al 11 de las páginas 100 y 101, los problemas 12 al 16 de las páginas 102 y 103 y los problemas del 17 al 20 de la página 104 del libro del CIEEM.**
- **Leé porcentaje de las páginas 105 a 107 del libro del CIEEM.**