

Expresiones decimales. Redondeo. Unidades de longitud.

1. a) Uní con una flecha cada fracción con su expresión decimal.

$\frac{169}{20}$	8,45
$\frac{761}{90}$	8,4 $\bar{5}$
$\frac{507}{60}$	8,4555...
$\frac{93}{11}$	8,454
$\frac{1609}{200}$	8,4 $\widehat{5}$
$\frac{372}{44}$	8,045
$\frac{4227}{500}$	

b) De acuerdo con lo realizado en a), ¿qué fracciones son equivalentes? ¿Por qué?

c) Escribí en cada recuadro, la o las expresiones decimales que corresponden.

8,4 $\widehat{5}$

8,454

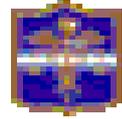
8,045

8,4 $\bar{5}$

8,45

Expresión decimal finita

Expresión decimal periódica



2. Escribí un número racional que esté comprendido entre los números dados.
¿Hay una única respuesta posible?

a) $10,51 < \dots < 10,6$

b) $31,\widehat{7} < \dots < 31,78$

3. a) A un número con dos cifras decimales, cuya parte entera es siete unidades, y el primer dígito decimal es 8, se le borró la cifra de los centésimos. Si dicho número se aproxima por redondeo a los décimos, es 7,9.

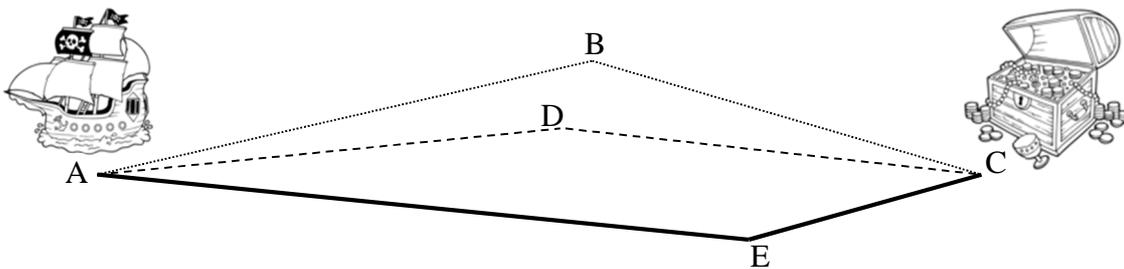
¿Cuál puede ser la cifra que se borró? Indicá todas las posibilidades.

b) Escribí un número expresado en milésimos que redondeado a los centésimos es 8,24.

4. Ordená de menor a mayor:

206 cm ; 3,608 hm ; 20,7 dam ; 3678 dm ; 0,69 km

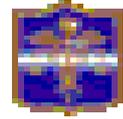
5. Los piratas realizaron la búsqueda de un tesoro con un mapa encontrado, como el que aparece a continuación. ¿Cuál es el camino más corto?



Camino 1	Distancia de A a B	96 dam	
	Distancia de B a C	0,15 km	
Camino 2	Distancia de A a D	85000 cm	
	Distancia de D a C	377 m	
Camino 3	Distancia de A a E	980000 mm	
	Distancia de E a C	1,4 hm	



UBA



CIEEM 2015/2016
Matemática

18/7/15 Clase 15

6. Completá con $<$, $>$ o $=$ según corresponda.

a) $0,7 \text{ km} - 460 \text{ m} \dots\dots\dots 25 \text{ dam}$

b) $384 \text{ cm} \cdot 6 \dots\dots\dots 23,4 \text{ m}$

c) $0,075 \text{ hm} : 5 \dots\dots\dots 1,5 \text{ dm}$

Tarea: hacé los problemas 1 al 11 de las páginas 100 y 101 del libro de Matemática del CIEEM; los problemas 11 al 16 de las páginas 102 y 103 y los problemas 17 al 20 de la página 104.