

## Examen Números Decimales

Nombre: \_\_\_\_\_

1. a) Indica el valor de posición de la cifra 6 en cada número:  
a) 6,514      b) 7,605      c) 0,360      d) 5,206  
b) Ordena de menor a mayor la siguiente serie de números decimales:  
6,3    6,365    6,36    6,369    6,4
2. Intercala tres números decimales entre cada pareja:  
a)  $5,6 < \dots < \dots < \dots$  ; 5,65  
b)  $14,7 < \dots < \dots < \dots$  ; 14,8
3. ¿Qué valores se asocian a los puntos *A*, *B*, *C*, *D* y *E* en la siguiente recta numérica?  

The number line shows values from 3,3 to 3,4. Tick marks are at 3,3, 3,31, 3,32, 3,33, 3,34, 3,35, 3,36, 3,37, 3,38, 3,39, and 3,4. Points A, B, C, D, and E are marked above the line. Below the line, boxes contain the values 3,3, 3,35, and 3,4.
4. Realiza las siguientes operaciones:  
a)  $47,17 + 66,19 - 56,435 =$   
b)  $3,815 + 69,43 - 28,125 =$
5. Calcula:  
a)  $6,25 \cdot 3,4 =$   
b)  $0,24 \cdot 0,05 =$
6. Calcula hasta las centésimas:  
a)  $7 : 8 =$   
b)  $54 : 0,75 =$   
c)  $49,25 : 0,6 =$
7. Calcula:  
a)  $42,84 \cdot 100 =$   
b)  $0,0025 \cdot 1\,000 =$   
c)  $4589 : 1\,000 =$   
d)  $213,25 : 10 =$
8. Calcula estas raíces aproximando hasta las centésimas:  
a)  $\sqrt{0,64}$   
b)  $\sqrt{46}$
9. Un camión transporta 210 cajas de 2 kilogramos de naranjas. Si un kilogramo de naranjas cuesta 1,15 euros, ¿cuál es el precio total de la carga?
10. ¿Cuánto costará pintar las puertas y ventanas de un piso si tiene 9 ventanas y 8 puertas y el pintor cobra 10,5 euros por pintar una puerta y 7,35 euros por pintar una ventana?