

ACTIVIDADES DE REFUERZO

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Indica los números representados en las siguientes rectas numéricas.

a)



b)



c)



2. Realiza las siguientes operaciones con números decimales.

a) $3,23 + 12,079 - 4,07$

b) $0,2 - 0,1309 + 1,6782$

PRESTA ATENCIÓN

Al sumar o restar números decimales coloca las comas de los números decimales para que queden en la misma columna las cifras con el mismo orden de unidad.

3. Realiza estas multiplicaciones de números decimales.

a) $4,32 \cdot 0,27$

b) $302,05 \cdot 10,9$

4. Calcula las siguientes divisiones de números decimales.

a) $17,92 : 3,2$

b) $39,975 : 12,3$

5. Opera.

a) $4,32 \cdot 0,01$

c) $0,256 : 10$

b) $7,4 : 0,1$

d) $72,3 : 100$

ACTIVIDADES DE REFUERZO

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

6. Realiza esta operación con números decimales.

$$12,03 - (14,25 + 2,09) : 3,8$$

7. Aproxima estos números decimales a los órdenes indicados.

a) 3,475 redondeado a la décima

c) 0,295 truncado a la décima

b) 0,499 truncado a la centésima

d) 15,0995 redondeado a la milésima

8. Halla la expresión decimal de las siguientes fracciones.

a) $\frac{12}{5}$

b) $\frac{8}{6}$

c) $\frac{47}{15}$

9. Ordena de mayor a menor los siguientes números.

$\frac{5}{4}$

$1,\hat{2}$

$1,\hat{12}$

$\frac{6}{5}$

10. Pedro quiere cortar un listón de madera que mide 5,25 m en 21 trozos iguales. ¿Cuál es la medida de cada trozo?

PRESTA ATENCIÓN

Al operar con números decimales hay que respetar la jerarquía de las operaciones.

1.º Paréntesis.

2.º Multiplicaciones y divisiones. Si hay varias, de izquierda a derecha.

3.º Sumas y restas. Si hay varias, de izquierda a derecha.

ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Completa con el número que falta para que los siguientes productos sean ciertos.

a) $15,916 = 69,2 \cdot \square$

b) $\square \cdot 2,09 = 133,969$

2. Calcula.

a) $4,3 : 0,01 + 0,1 \cdot 6,72$

b) $0,01 \cdot 3,2 - 315 : 100$

3. Realiza la siguiente operación combinada.

$$2,3 + (4,03 - 2,001) \cdot 3 + 0,25 : 0,2 - 0,49$$

4. Ordena de menor a mayor los siguientes números.

$$3 \cdot 0,38$$

$$1,1$$

$$\frac{7}{6}$$

$$0,368 + 0,742$$

5. Andrea ha comprado 3,5 kg de naranjas a 1,25 € por kg; 1,25 kg de manzanas a 1,95 € por kg; y 1,3 kg de peras a 0,95 € por kg. Si pagó con un billete de 10 €, ¿cuántos euros tienen que devolverle a Andrea?

AVANZA. RAÍZ CUADRADA DE UN NÚMERO DECIMAL

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

6. Completa las siguientes raíces.

a)
$$\begin{array}{r|l} \sqrt{2,25} & 1, \square \\ 1\ 25 & 2\square \cdot \square = \square \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r|l} \sqrt{7,29} & 2, \square \\ 3,29 & 4\square \cdot \square = \square \end{array}$$

7. Realiza la siguiente raíz cuadrada.

$$\sqrt{12,96}$$

8. Calcula las siguientes raíces cuadradas con dos cifras decimales.

a) $\sqrt{3}$

b) $\sqrt{5}$

9. Calcula la siguiente raíz obteniendo una cifra decimal.

$$\sqrt{221}$$

10. Realiza las siguientes raíces de números decimales.

a) $\sqrt{0,0441}$

b) $\sqrt{0,1225}$

SOLUCIONES. ACTIVIDADES DE REFUERZO

1. a) 3,2
b) 3,65
c) 4,01
2. a) $3,23 + 12,079 = 15,309$
 $15,309 - 4,07 = 11,239$
b) $0,2 - 0,1309 = 0,0691$
 $0,0691 + 1,6782 = 1,7473$
3. a) 1,1664
b) 3 292,345
4. a) $179,2 : 32 = 5,6$
b) $399,75 : 123 = 3,25$
5. a) 0,0432
b) 74
c) 0,0256
d) 0,723
6. a) $12,03 - 16,34 : 3,8 =$
 $= 12,03 - 4,3 = 7,73$
7. a) 3,5
b) 0,49
c) 0,2
d) 15,100
8. a) 2,4
b) $1,\hat{3}$
c) $3,\hat{13}$
9. $\frac{5}{4} = 1,25$; $1,\hat{2} = 1,222\dots$; $1,\hat{12} = 1,122\dots$; $\frac{6}{5} = 1,2$
 $\frac{5}{4} > 1,\hat{2} > \frac{6}{5} > 1,12$
10. $5,25 : 21 = 0,25$ m
Cada trozo mide 0,25 m.

SOLUCIONES. ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN

1. a) $15,916 = 69,2 \cdot 0,23$
b) $64,1 \cdot 2,09 = 133,969$
2. a) $430 + 0,672 = 430,672$
b) $0,032 - 3,15 = -3,118$
3. a) $2,3 + 2,029 \cdot 3 + 1,25 - 0,49 =$
 $= 2,3 + 6,087 + 1,25 - 0,49 =$
 $= 9,147$
4. $3 \cdot 0,38 = 1,14$
 $1,\hat{1} = 1,111\dots$
 $\frac{7}{6} = 1,166\dots$
 $0,368 + 0,742 = 1,11$
 $0,368 + 0,742 < 1,\hat{1} < 3 \cdot 0,38 < \frac{7}{6}$
5. Naranjas: $3,5 \cdot 1,25 = 4,375 \rightarrow 4,38$ €
Manzanas: $1,25 \cdot 1,95 = 2,4375 \rightarrow 2,44$ €
Peras: $1,3 \cdot 0,95 = 1,235 \rightarrow 1,24$ €
 $10 - 4,38 - 2,44 - 1,24 = 1,94$ €
6. a)
$$\begin{array}{r} \sqrt{2,25} \quad 1,5 \\ 1 \ 25 \quad 25 \cdot 5 = 125 \\ \hline 0 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} \sqrt{7,29} \quad 2,7 \\ 329 \quad 47 \cdot 7 = 329 \\ \hline 0 \end{array}$$
7. a)
$$\begin{array}{r} \sqrt{12,96} \quad 3,6 \\ 396 \quad 66 \cdot 6 = 396 \\ \hline 0 \end{array}$$
8. a)
$$\begin{array}{r} \sqrt{3,0000} \quad 1,73 \\ 2 \ 0000 \quad 27 \cdot 7 = 189 \\ \hline 1100 \quad 343 \cdot 3 = 1029 \\ \hline 71 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} \sqrt{5,0000} \quad 2,23 \\ 1 \ 00 \quad 42 \cdot 2 = 84 \\ \hline 1600 \quad 443 \cdot 3 = 1329 \\ \hline 271 \end{array}$$
9.
$$\begin{array}{r} \sqrt{221,00} \quad 14,8 \\ 121 \quad 24 \cdot 4 = 96 \\ \hline 2500 \quad 288 \cdot 8 = 2304 \\ \hline 196 \end{array}$$
10. a)
$$\begin{array}{r} \sqrt{0,0441} \quad 0,21 \\ 004 \quad 02 \cdot 2 = 4 \\ \hline 041 \quad 41 \cdot 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} \sqrt{0,1225} \quad 0,35 \\ 012 \quad 03 \cdot 3 = 9 \\ \hline 325 \quad 65 \cdot 5 = 325 \\ \hline 0 \end{array}$$