Extra Practice 5

|  |
| --- |
| **Lección 3.5: Dividiendo Decimales**  **1.** Estima y coloca el punto decimal en el lugar apropriado en cada una de las siguientes divisiones.  **a)** 17.5  2.5 = 7000  **b)** 124.6  0.8 = 15575 **c)** 57.96  4.6 = 1260  **2.** Divide.  **a)** 9.45  0.3  **b)** 92.34  0.6 **c)** 1.8  0.2  **3.** **a)** Divide 428 ÷ 16.  **b)** Utilizando solamente el resultado de la parte a y estimando, encuentra cada división:  **i)** 42.8  1.6 **ii)** 4280  160 **iii)** 4.28  0.16  **c)** ¿Qué notas en tus respuestas de la parte b? Explica  **4.** Cameron tiene un pedazo de madera de 3.8 m de largo.   Quiere hacer estantes (shelves) para su habitación.  Cada estante ha de ser 0.6 m de largo.  **a)** ¿Cuánto estantes puede hacer Cameron de su pedazo de madera?  **b)** Necesita 4 estantes. ¿Cuánta madera le sobra?  **c)** La hermana de Cameron quiere 2 estantes.  Ella los hace de la madera que sobró.  ¿Cuál sería el largo de cada estante?  ¿Qué asumiste?  **5.** Anita compró 5.7 m de tela para hacer una cortina.  Le costó $170.94. ¿Cuál es el costo de 1 m de ésta tela?  **6.** El área de la parte superior de una mesa rectangular de picnic es 1.26 m2. El ancho de dicha parte es 0.7 m. ¿Cuál es el largo? |

Extra Practice Sample Answers

**Extra Practice 5 – Master 3.25  
Lesson 3.5**

**1. a)** 7.000 **b)** 155.75 **c)** 12.60

**2. a)** 31.5 **b)** 153.9 **c)** 9

**3. a)** 26.75

**b) i)** 26.75 **ii)** 26.75 **iii)** 26.75

**c)** The answers are all the same. All of the division statements are equivalent. In part i, both the divisor and the dividend are divided by 10; in part ii, they are multiplied by 10; in part iii, they are divided by 100. So, the quotient does not change each time.

**4.** Assume that no wood is lost when each cut is made.   
In practice, this does not happen.

**a)** 6 boards **b)** 1.4 m **c)** 0.7 m

**5.** $29.99

**6.** 1.8 m