

8.2.10 Resuelve problemas que implican conversiones en múltiplos y submúltiplos del metro, litro, kilogramo.

1. En el sistema métrico decimal los múltiplos llevan prefijo griegos, entonces el prefijo "deca" significa:

- A) diez      B) cien      C) mil      D) un millón

2. En el sistema métrico decimal los múltiplos llevan prefijo griegos, entonces el prefijo "hecto" significa:

- A) diez      B) cien      C) mil      D) un millón

3. En el sistema métrico decimal los submúltiplos llevan prefijo latinos, entonces el prefijo "deci" significa:

- A) diez      B) cien      C) mil      D) un millón

4. En el sistema métrico decimal los múltiplos llevan prefijo griegos, entonces el prefijo "centí" significa:

- A) diez      B) cien      C) mil      D) un millón

5. Un kilómetro equivale a

- A) 100 m      B) 1,000 m      C) 10,000 m      D) 100,000 m

6. Una tarjeta de crédito tiene 54 mm de ancho, esto equivale a:

- A) 5.4 m      B) 0.54 m      C) 0.054 m      D) 0.0054 m

7. Un producto concentrado dice que rinde doce veces su contenido. El embace tiene 335 mililitros. ¿Cuántos litros se pueden obtener?

- A) 0.402      B) 4.02      C) 40.2      D) 402

8. Una ventana de aluminio tiene un claro en forma rectangular de 82 cm de ancho por 85 cm de largo que se tiene que cubrir con una tela de alambre. ¿Cuántos metros de tela de alambre se necesita?

- A) 0.697      B) 6.97      C) 69.7      D) 697

9. Un refresco de botella tiene 355 mililitros, en seis refrescos, ¿cuántos litros tengo?

- A) 0.213      B) 2.13      C) 21.3      D) 213

10. Un hectómetro tiene cien metros, una hectárea es un hectómetro cuadrado. ¿Cuántos metros cuadrados tiene una hectárea?



11. Una tarjeta de crédito mide 54 mm de ancho y 85 mm de largo. ¿Cuál es área expresada en cm cuadrados?

- A) 0.459      B) 4.59      C) 45.9      D) 459