

## Solución de problemas: empleo de decimales

Lee cuidadosamente los problemas que siguen y decide qué operaciones necesitas para resolverlos. Resuélvelos y verifícalos.

(Recuerda: La milla es una medida de longitud empleada en Inglaterra y Norteamérica).



La marca en la primera carrera de las 500 millas fue de 74,59 millas por hora. Si se incrementó a 88,372 millas por hora en 1974, ¿en cuánto incrementó la velocidad el ganador, en 1974?

La Tierra gira alrededor del Sol a 18,5 millas por segundo. La Luna gira alrededor de la Tierra a 0,63 millas por segundo. ¿Cuánto más rápido gira la Tierra que la Luna?

Un perezoso se mueve 0,068 millas por hora en el piso. En los árboles puede mejorar su velocidad en 0,102 millas por hora. ¿Cuánto más rápido se mueve en los árboles?

En 1988 una carrera olímpica se ganó en 43,87 segundos. Esta carrera empleó 10,33 segundos menos que la carrera de 1986. ¿Con qué tiempo se ganó la carrera en 1986?

La velocidad tope de un ser humano es de 22,475 millas por hora. La velocidad tope en natación es de 5,19 millas por hora. ¿Cuánto más rápida es la velocidad tope cuando corre?

Las ondas del sonido viajan a 0,2059 millas por segundo en el aire. En el acero, la velocidad es de 3,1061 millas por segundo. ¿Cuánto más rápido viaja el sonido en el acero?

Un colibrí puede batir sus alas una vez cada 0,011 segundos. Un insecto bate sus alas una vez cada 0,000045 segundos. ¿Cuánto más rápido es el insecto?

El mamífero más rápido es el guepardo: corre a 43,4 millas por hora. El pájaro más rápido puede volar a 106,25 millas por hora. ¿Cuánto más rápido es el pájaro?