Name_____

Objetivo 2074

Multiplicando y Dividiendo Aplicaciones de Fracciones

¿Cuántas hamburgesas de $\frac{1}{4}$ de libra se pueden hacer de 5 libras de carne?

De los estudiantes de una clase de matemáticas, $\frac{2}{3}$ de ellos pasaron el curso. De esos que pasaron el curso $\frac{1}{8}$ recivieron A's. ¿Qué parte de la clase recivieron A's?



Práctica

¡Ahora inténtalo!

Resuelve estos problemas de aplicaciones.

1. De los $\frac{2}{3}$ que aprobaron, $\frac{1}{4}$ recivieron B's. ¿Qué parte de la clase recivieron B's?

2. De los $\frac{1}{3}$ que no fueron aprobados, $\frac{2}{5}$ recivieron F's. ¿Qué parte de la clase recivieron F's?

©2007, Summit Interactive. All Rights Reserved.
Unlawful duplication is a violation of copyright laws.

Name_____

3. De los productos que llegan de una planta de fabricación, $\frac{4}{5}$ son clasificados "buenos."

(a) De las piezas buenas, $\frac{1}{10}$ necesitan reparaciones necesarias antes de su venta. ¿Qué parte fraccional del total de piezas necesitan reparaciones?

(b) De las piezas buenas, $\frac{3}{4}$ necesitan una cantidad moderada de reparaciones antes de la venta. ¿Qué parte fraccional del total de piezas necesitan una reparación moderada?

(c) De las partes que no fueron consideradas tan "buenas," $\frac{3}{7}$ tuvieron que descartarse completamente. ¿Qué parte fraccional del total de las piezas tuvo que descartarse completamente?

4. De los automóviles para venta en las agencias locales $\frac{1}{3}$ son VDU's.

(a) De los VDU's, $\frac{2}{5}$ son negros. ¿Qué parte fraccional de el total de números de automóviles son VDU's negros?

(b) De los VDU's, $\frac{1}{8}$ son rojos. ¿Qué parte fraccional del total de números de automóviles son VDU's rojos?

(c) De los automóviles que no son VDU's, $\frac{3}{8}$ son azules. ¿Qué parte fraccional del total de automóviles son azules y no un VDU's?

PREGUNTAS VERDADERO/FALSO

A. Cuando multiplicamos fracciones, numerador por numerador nos da el numerador del producto. _____

B. Cuando el numerador y denominador comparten el mismo factor común, podemos cancelar dividiendo ese factor. _____

C. $\frac{\boldsymbol{c}}{\boldsymbol{d}}$ y $\frac{\boldsymbol{d}}{\boldsymbol{c}}$ son opuestos uno del otro. _____

©2010, Summit Interactive. Todos los derechos reservados.
La duplicación ilegal es una violación de las leyes de derechos de autor.