

Name _____

Objetivo 2074

Multiplicando y Dividiendo Aplicaciones de Fracciones

¿Cuántas hamburguesas 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 $\frac{1}{8}$ recibieron A's. ¿Qué parte de la clase recibieron A's?



Práctica

¡Ahora inténtalo!

Resuelve estos problemas de aplicaciones.

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

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



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

