

Multiplicación de números racionales



Nombres: _____

1. Simplifica cada fracción por el número dado.

$$\frac{20 \div 2}{18 \div 2} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{27 \div 3}{9 \div 3} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{25 \div 5}{15 \div 5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{30 \div 6}{24 \div 6} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{49 \div 7}{14 \div 7} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{64 \div 8}{16 \div 8} = \frac{\quad}{\quad}$$

Simplificar detrás de la hoja

1a. $\frac{20}{20}$ 1b. $\frac{9}{36}$ 1c. $\frac{18}{18}$

2a. $\frac{20}{22}$ 2b. $\frac{4}{18}$ 2c. $\frac{6}{12}$

3a. $\frac{12}{54}$ 3b. $\frac{6}{51}$ 3c. $\frac{6}{24}$

4a. $\frac{14}{28}$ 4b. $\frac{19}{57}$ 4c. $\frac{16}{20}$

5a. $\frac{16}{48}$ 5b. $\frac{4}{6}$ 5c. $\frac{6}{22}$

6a. $\frac{15}{30}$ 6b. $\frac{12}{30}$ 6c. $\frac{16}{16}$

2. escribir con x la respuesta correcta.

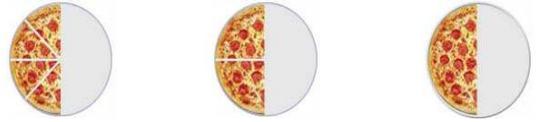


En mi frutero hay 13 piezas de fruta, de las cuales 5 son manzanas.

¿Con qué fracción representamos las manzanas que hay en el frutero?

- a) 5/13
- b) 13/5
- c) 1/5
- d) 1/13

3. representa cada fracción de piza como fraccionario en la parte de arriba de cada piza.



4. escribe un ejemplo de cada propiedad:

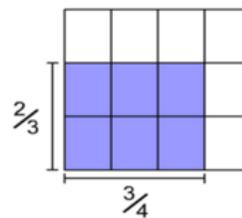
Propiedad asociativa:

Propiedad conmutativa:

5. Escribir falso o verdadero:

- a) La multiplicación de racionales se hace multiplicando numerador con numerador y denominador con denominador _____
- b) El orden de los factores ,no altera el resultado en lo racionales: _____
- c) La simplificación es la operación de hacer más simple una fracción _____

6. escriba el área de la figura



ejemplo

Pincha y escribe la solución.



$$\text{Área} = \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$



7. escribir verdadero o falso en cada círculo

$\frac{1}{2}$ de círculo $\frac{2}{3}$ de $\frac{1}{2}$ de círculo $\frac{2}{6}$ de círculo

