



RETROALIMENTACIÓN GUIA N°9 MATEMÁTICA
6° BÁSICO

Nombre _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Escribe los primeros 10 múltiplos de los siguientes números:

| |
|---|
| 6 = 6 - 12 - 18 - 24 - 30 - 36 - 42 - 48 - 54 - 60. |
| 100 = 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000. |
| 22 = 22 - 44 - 66 - 88 - 110 - 132 - 154 - 176 - 198 - 220. |
| 8 = 8 - 16 - 24 - 32 - 40 - 48 - 56 - 64 - 72 - 80. |
| 11 = 11 - 22 - 33 - 44 - 55 - 66 - 77 - 88 - 99 - 110. |
| 15 = 15 - 30 - 45 - 60 - 75 - 90 - 105 - 120 - 135 - 150. |
| 9 = 9 - 18 - 27 - 36 - 45 - 54 - 63 - 72 - 81 - 90. |
| 7 = 7 - 14 - 21 - 28 - 35 - 42 - 49 - 56 - 63 - 70. |

2. Resuelve las siguiente multiplicaciones y divisiones:

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| a) $546 \times 234 = 127.764$ | d) $225 : 4 = 56,25$ |
| b) $664 \times 342 = 227.088$ | e) $100 : 5 = 20$ |
| c) $823 \times 544 = 447.712$ | f) $920 : 5 = 184$ |



3. Simplifica cada razón a su mínima expresión para encontrar su equivalencia:

$$\frac{4}{8} = \text{Simplificado por } 4 \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{24} = \text{Simplificado por } 3 \frac{2}{8} \text{ y luego por } 2 \frac{1}{4}$$

$$\frac{10}{25} = \text{Simplificado por } 5 \frac{2}{5}$$

4. Amplifica para encontrar su equivalencia:

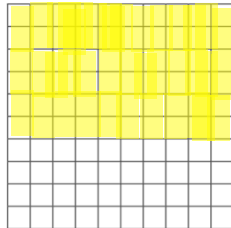
$$\frac{4}{8} \stackrel{\times 2}{=} \frac{8}{16}$$

$$\frac{6}{24} \stackrel{\times 4}{=} \frac{24}{96}$$

$$\frac{10}{12} \stackrel{\times 7}{=} \frac{70}{84}$$

5. En la siguiente cuadrícula represente el porcentaje dado, escribiendo la razón a la que corresponde en su mínima expresión.

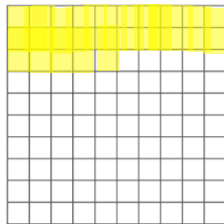
a) 50%



Simplificado por 2 y 5

$$\frac{50}{100} = \frac{25}{50} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

b) 25%.



Simplificado por 25

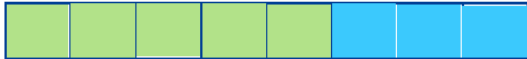




$$\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$



6. Escriba la razón y redúzcala a los términos de mínima expresión:

- a) Una bicicleta viaja 100 km cada 10 horas. $\frac{100}{10}$ simplificar por 10. $\frac{10}{1}$
- b) Para un litro de limonada necesito 500cc de agua y 20 limones. $\frac{500}{20}$ simplificar por 20. $\frac{25}{1}$
- c) Para un queque necesito 4 tazas de harina por cada 2 tazas de leche. $\frac{4}{2}$ simplificar por 2. $\frac{2}{1}$
- d) Un panadero produce 25 queques cada 3 días. $\frac{25}{3}$ irreductible

7. Representa pictóricamente las razones:

- a) 5:3 
- b) 4:2 
- c) 3:1 
- d) 6:4 
- e) 2:6 

8. Encuentra el M.C.M de los siguientes números:

a) 38 y 8 = 152

b) 13 y 30 = 390

c) 40 y 16 = 80

d) 20, 15 y 100 = 300

9. Encuentra el M.C.D de los siguientes números:

a) 24 y 30 = 6

b) 40 y 60 = 20

c) 65, 30 y 45 = 5

d) 36 y 48 = 12

10. Resuelve con tu tabla de porcentaje los siguientes problemas:



- a) En una encuesta realizada a 800 personas, a 600 les gusta el chocolate.
¿A qué porcentaje le gusta el chocolate?

Respuesta: 75% de las personas de la encuesta les gusta el chocolate.

- b) ¿Qué porcentaje NO le gusta el chocolate?

Respuesta: 25% de las personas de la encuesta NO les gusta el chocolate.