



Resuelve cada problema. Responda con un decimal (si es necesario).

Respuestas

1) 9×10^4 es _____ $\times$ el valor de 5×10^3

1. _____

2) 6×10^8 es _____ $\times$ el valor de 7×10^6

2. _____

3) 2×10^3 es _____ $\times$ el valor de 4×10^7

3. _____

4) 8×10^8 es _____ $\times$ el valor de 9×10^3

4. _____

5) 8×10^5 es _____ $\times$ el valor de 9×10^9

5. _____

6) 8×10^7 es _____ $\times$ el valor de 4×10^9

6. _____

7) 4×10^8 es _____ $\times$ el valor de 5×10^7

7. _____

8) 4×10^3 es _____ $\times$ el valor de 9×10^8

8. _____

9) 2×10^2 es _____ $\times$ el valor de 4×10^9

9. _____



Resuelve cada problema. Responda con un decimal (si es necesario).

Respuestas1) 9×10^4 es _____ x el valor de 5×10^3

$$\frac{9 \times 10^4}{5 \times 10^3} = \frac{9}{5} \times \frac{10^4}{10^3} = \frac{9}{5} \times 10^1 = 1.8 \times 10^1$$

1. **18**2) 6×10^8 es _____ x el valor de 7×10^6

$$\frac{6 \times 10^8}{7 \times 10^6} = \frac{6}{7} \times \frac{10^8}{10^6} = \frac{6}{7} \times 10^2 = 0.857 \times 10^2$$

2. **85.7**3) 2×10^3 es _____ x el valor de 4×10^7

$$\frac{2 \times 10^3}{4 \times 10^7} = \frac{2}{4} \times \frac{10^3}{10^7} = \frac{1}{2} \times 10^{-4} = 0.5 \times 10^{-4}$$

3. **0.00005**4) 8×10^8 es _____ x el valor de 9×10^3

$$\frac{8 \times 10^8}{9 \times 10^3} = \frac{8}{9} \times \frac{10^8}{10^3} = \frac{8}{9} \times 10^5 = 0.889 \times 10^5$$

4. **88,900**5) 8×10^5 es _____ x el valor de 9×10^9

$$\frac{8 \times 10^5}{9 \times 10^9} = \frac{8}{9} \times \frac{10^5}{10^9} = \frac{8}{9} \times 10^{-4} = 0.889 \times 10^{-4}$$

5. **0.0000889**6) 8×10^7 es _____ x el valor de 4×10^9

$$\frac{8 \times 10^7}{4 \times 10^9} = \frac{8}{4} \times \frac{10^7}{10^9} = \frac{2}{1} \times 10^{-2} = 2 \times 10^{-2}$$

6. **0.02**7) 4×10^8 es _____ x el valor de 5×10^7

$$\frac{4 \times 10^8}{5 \times 10^7} = \frac{4}{5} \times \frac{10^8}{10^7} = \frac{4}{5} \times 10^1 = 0.8 \times 10^1$$

7. **8**8) 4×10^3 es _____ x el valor de 9×10^8

$$\frac{4 \times 10^3}{9 \times 10^8} = \frac{4}{9} \times \frac{10^3}{10^8} = \frac{4}{9} \times 10^{-5} = 0.444 \times 10^{-5}$$

8. **0.00000444**9) 2×10^2 es _____ x el valor de 4×10^9

$$\frac{2 \times 10^2}{4 \times 10^9} = \frac{2}{4} \times \frac{10^2}{10^9} = \frac{1}{2} \times 10^{-7} = 0.5 \times 10^{-7}$$

9. **0.00000005**