



Multiplicando y Dividendo Potencias de Diez

Nombre: _____

Resuelve cada problema.

$$5.47 \times 10^4$$

Esto es lo mismo que decir:

$$5.47 \times (10 \times 10 \times 10 \times 10)$$

Y como la base es 10, puedes mover el decimal 4 lugares hacia la derecha para resolver.

$$5.47 \times 10^4 = 54,700$$

5 4 7 0 0.

$$2.36 \div 10^2$$

La división es de la misma manera. Solo que en lugar de mover el decimal a la derecha, lo mueve a la izquierda.

También puedes multiplicar un exponente negativo, lo que significa lo mismo.

$$2.36 \times 10^{-2} = 2.36 \div 10^2$$

.0 2 3 6

1) $27.4 \div 10^4$

2) 2.9×10^3

3) $56.455 \div 10^4$

4) 749.59×10^1

5) $54.649 \div 10^2$

6) 475.6×10^3

7) $418.556 \div 10^4$

8) 38.2×10^1

9) $5.174 \div 10^4$

10) 8.645×10^3

11) $571.344 \div 10^3$

12) 66.2×10^3

13) $9.3 \div 10^2$

14) 58.697×10^3

15) $47.1 \div 10^4$

16) 42.968×10^1

17) $7.74 \div 10^1$

18) 28.65×10^2

19) $2.36 \div 10^1$

20) 884.32×10^3

Respuestas

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Multiplicando y Dividendo Potencias de Diez

Nombre: **Clave De Respuestas**

Resuelve cada problema.

$$5.47 \times 10^4$$

Esto es lo mismo que decir:

$$5.47 \times (10 \times 10 \times 10 \times 10)$$

Y como la base es 10, puedes mover el decimal 4 lugares hacia la derecha para resolver.

$$5.47 \times 10^4 = 54,700$$

5 4 7 0 0.

$$2.36 \div 10^2$$

La división es de la misma manera. Solo que en lugar de mover el decimal a la derecha, lo mueve a la izquierda.

También puedes multiplicar un exponente negativo, lo que significa lo mismo.

$$2.36 \times 10^{-2} = 2.36 \div 10^2$$

.0 2 3 6

1) $27.4 \div 10^4$

2) 2.9×10^3

3) $56.455 \div 10^4$

4) 749.59×10^1

5) $54.649 \div 10^2$

6) 475.6×10^3

7) $418.556 \div 10^4$

8) 38.2×10^1

9) $5.174 \div 10^4$

10) 8.645×10^3

11) $571.344 \div 10^3$

12) 66.2×10^3

13) $9.3 \div 10^2$

14) 58.697×10^3

15) $47.1 \div 10^4$

16) 42.968×10^1

17) $7.74 \div 10^1$

18) 28.65×10^2

19) $2.36 \div 10^1$

20) 884.32×10^3

Respuestas

1. **0.00274**

2. **2,900**

3. **0.0056455**

4. **7,495.9**

5. **0.54649**

6. **475,600**

7. **0.0418556**

8. **382**

9. **0.0005174**

10. **8,645**

11. **0.571344**

12. **66,200**

13. **0.093**

14. **58,697**

15. **0.00471**

16. **429.68**

17. **0.774**

18. **2,865**

19. **0.236**

20. **884,320**