



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) $2.73 \div 10^3$

2) 65.21×10^4

3) $459.636 \div 10^4$

4) 88.69×10^1

5) $17.78 \div 10^4$

6) 87.94×10^2

7) $4.71 \div 10^1$

8) 235.91×10^2

9) $46.453 \div 10^4$

10) 1.77×10^4

11) $287.5 \div 10^3$

12) 6.413×10^2

13) $494.87 \div 10^1$

14) 314.386×10^4

15) $428.17 \div 10^2$

16) 11.947×10^3

17) $66.68 \div 10^2$

18) 347.291×10^1

19) $352.5 \div 10^3$

20) 29.35×10^2

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) $2.73 \div 10^3$

2) 65.21×10^4

3) $459.636 \div 10^4$

4) 88.69×10^1

5) $17.78 \div 10^4$

6) 87.94×10^2

7) $4.71 \div 10^1$

8) 235.91×10^2

9) $46.453 \div 10^4$

10) 1.77×10^4

11) $287.5 \div 10^3$

12) 6.413×10^2

13) $494.87 \div 10^1$

14) 314.386×10^4

15) $428.17 \div 10^2$

16) 11.947×10^3

17) $66.68 \div 10^2$

18) 347.291×10^1

19) $352.5 \div 10^3$

20) 29.35×10^2

Respuestas

1. **0.00273**

2. **652,100**

3. **0.0459636**

4. **886.9**

5. **0.001778**

6. **8,794**

7. **0.471**

8. **23,591**

9. **0.0046453**

10. **17,700**

11. **0.2875**

12. **641.3**

13. **49.487**

14. **3,143,860**

15. **4.2817**

16. **11,947**

17. **0.6668**

18. **3,472.91**

19. **0.3525**

20. **2,935**