



Resuelve cada problema

Respuestas

5.47×10^4

Esto es lo mismo que decir:

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

Y porque la base es 10 simplemente se puede mover el decimal 4 lugares a la derecha para resolver.

$$\begin{array}{r} 54700. \\ \hline 5.47 \times 10^4 = 54,700 \end{array}$$

$2.36 \div 10^2$

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

$$\begin{array}{r} .0236 \\ \hline \end{array}$$

También puede multiplicar un exponente negativo, lo que significa la misma cosa.

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

1) $285.78 \div 10^4$

2) 7.289×10^1

3) $374.72 \div 10^2$

4) 52.23×10^1

5) $51.7 \div 10^3$

6) 412.876×10^4

7) $3.78 \div 10^3$

8) 6.722×10^2

9) $774.9 \div 10^3$

10) 854.269×10^2

11) $23.97 \div 10^1$

12) 59.719×10^3

13) $6.8 \div 10^2$

14) 47.19×10^3

15) $92.735 \div 10^2$

16) 342.3×10^2

17) $911.77 \div 10^3$

18) 694.21×10^4

19) $58.4 \div 10^1$

20) 6.333×10^3

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



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 porque la base es 10 simplemente se puede mover el decimal 4 lugares a la derecha para resolver.

$$\begin{array}{r} 54700. \\ \hline 5.47 \times 10^4 = 54,700 \end{array}$$

$$2.36 \div 10^2$$

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

$$\begin{array}{r} .0236 \\ \hline \end{array}$$

También puede multiplicar un exponente negativo, lo que significa la misma cosa.

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

Respuestas

1. 0.028578

2. 72.89

3. 3.7472

4. 522.3

5. 0.0517

6. 4,128,760

7. 0.00378

8. 672.2

9. 0.7749

10. 85,426.9

11. 2.397

12. 59,719

13. 0.068

14. 47,190

15. 0.92735

16. 34,230

17. 0.91177

18. 6,942,100

19. 5.84

20. 6,333

1) $285.78 \div 10^4$

2) 7.289×10^1

3) $374.72 \div 10^2$

4) 52.23×10^1

5) $51.7 \div 10^3$

6) 412.876×10^4

7) $3.78 \div 10^3$

8) 6.722×10^2

9) $774.9 \div 10^3$

10) 854.269×10^2

11) $23.97 \div 10^1$

12) 59.719×10^3

13) $6.8 \div 10^2$

14) 47.19×10^3

15) $92.735 \div 10^2$

16) 342.3×10^2

17) $911.77 \div 10^3$

18) 694.21×10^4

19) $58.4 \div 10^1$

20) 6.333×10^3