



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) $552.49 \div 10^3$

2) 6.21×10^1

3) $93.43 \div 10^4$

4) 3.227×10^2

5) $87.255 \div 10^4$

6) 124.5×10^3

7) $386.5 \div 10^3$

8) 4.548×10^3

9) $694.442 \div 10^1$

10) 3.387×10^1

11) $94.9 \div 10^2$

12) 169.63×10^4

13) $85.933 \div 10^1$

14) 74.66×10^4

15) $12.46 \div 10^1$

16) 289.713×10^1

17) $697.674 \div 10^2$

18) 182.1×10^4

19) $6.171 \div 10^2$

20) 524.6×10^2

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. 0.55249

2. 62.1

3. 0.009343

4. 322.7

5. 0.0087255

6. 124,500

7. 0.3865

8. 4,548

9. 69.4442

10. 33.87

11. 0.949

12. 1,696,300

13. 8.5933

14. 746,600

15. 1.246

16. 2,897.13

17. 6.97674

18. 1,821,000

19. 0.06171

20. 52,460

1) $552.49 \div 10^3$

2) 6.21×10^1

3) $93.43 \div 10^4$

4) 3.227×10^2

5) $87.255 \div 10^4$

6) 124.5×10^3

7) $386.5 \div 10^3$

8) 4.548×10^3

9) $694.442 \div 10^1$

10) 3.387×10^1

11) $94.9 \div 10^2$

12) 169.63×10^4

13) $85.933 \div 10^1$

14) 74.66×10^4

15) $12.46 \div 10^1$

16) 289.713×10^1

17) $697.674 \div 10^2$

18) 182.1×10^4

19) $6.171 \div 10^2$

20) 524.6×10^2