



Resuelve cada problema

Respuestas

$$5.47 \times 10^4$$

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.

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

1) $1.4 \div 10^4$

2) 71.33×10^3

3) $6.524 \div 10^3$

4) 187.3×10^3

5) $36.2 \div 10^3$

6) 943.67×10^4

7) $19.495 \div 10^2$

8) 288.45×10^1

9) $522.88 \div 10^3$

10) 6.9×10^1

11) $91.283 \div 10^4$

12) 22.8×10^4

13) $344.72 \div 10^4$

14) 968.6×10^1

15) $2.5 \div 10^3$

16) 82.4×10^4

17) $72.4 \div 10^2$

18) 61.53×10^1

19) $322.9 \div 10^2$

20) 37.63×10^3

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. 0.00014

2. 71,330

3. 0.006524

4. 187,300

5. 0.0362

6. 9,436,700

7. 0.19495

8. 2,884.5

9. 0.52288

10. 69

11. 0.0091283

12. 228,000

13. 0.034472

14. 9,686

15. 0.0025

16. 824,000

17. 0.724

18. 615.3

19. 3.229

20. 37,630

1) $1.4 \div 10^4$

2) 71.33×10^3

3) $6.524 \div 10^3$

4) 187.3×10^3

5) $36.2 \div 10^3$

6) 943.67×10^4

7) $19.495 \div 10^2$

8) 288.45×10^1

9) $522.88 \div 10^3$

10) 6.9×10^1

11) $91.283 \div 10^4$

12) 22.8×10^4

13) $344.72 \div 10^4$

14) 968.6×10^1

15) $2.5 \div 10^3$

16) 82.4×10^4

17) $72.4 \div 10^2$

18) 61.53×10^1

19) $322.9 \div 10^2$

20) 37.63×10^3