



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) $544.664 \div 10^4$

2) 487.53×10^3

3) $4.729 \div 10^1$

4) 8.3×10^1

5) $51.8 \div 10^1$

6) 397.4×10^3

7) $55.4 \div 10^2$

8) 864.5×10^1

9) $799.2 \div 10^3$

10) 233.84×10^2

11) $882.8 \div 10^4$

12) 689.47×10^3

13) $496.76 \div 10^2$

14) 4.632×10^2

15) $29.5 \div 10^4$

16) 792.83×10^4

17) $663.5 \div 10^3$

18) 41.9×10^4

19) $275.26 \div 10^2$

20) 89.52×10^3

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. 0.0544664

2. 487,530

3. 0.4729

4. 83

5. 5.18

6. 397,400

7. 0.554

8. 8,645

9. 0.7992

10. 23,384

11. 0.08828

12. 689,470

13. 4.9676

14. 463.2

15. 0.00295

16. 7,928,300

17. 0.6635

18. 419,000

19. 2.7526

20. 89,520

1) $544.664 \div 10^4$

2) 487.53×10^3

3) $4.729 \div 10^1$

4) 8.3×10^1

5) $51.8 \div 10^1$

6) 397.4×10^3

7) $55.4 \div 10^2$

8) 864.5×10^1

9) $799.2 \div 10^3$

10) 233.84×10^2

11) $882.8 \div 10^4$

12) 689.47×10^3

13) $496.76 \div 10^2$

14) 4.632×10^2

15) $29.5 \div 10^4$

16) 792.83×10^4

17) $663.5 \div 10^3$

18) 41.9×10^4

19) $275.26 \div 10^2$

20) 89.52×10^3