



**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.

5 4 7 0 0 .

$5.47 \times 10^4 = 54,700$

**$2.36 \div 10^2$**

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

. 0 2 3 6

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

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

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 1) $285.54 \div 10^4$  | 2) $3.11 \times 10^4$     |
| 3) $5.96 \div 10^4$    | 4) $21.8 \times 10^4$     |
| 5) $17.328 \div 10^4$  | 6) $72.23 \times 10^2$    |
| 7) $538.9 \div 10^1$   | 8) $124.1 \times 10^4$    |
| 9) $31.35 \div 10^2$   | 10) $7.15 \times 10^4$    |
| 11) $8.649 \div 10^2$  | 12) $25.173 \times 10^4$  |
| 13) $93.447 \div 10^3$ | 14) $221.635 \times 10^4$ |
| 15) $394.52 \div 10^2$ | 16) $1.645 \times 10^3$   |
| 17) $6.651 \div 10^1$  | 18) $289.8 \times 10^1$   |
| 19) $635.56 \div 10^2$ | 20) $1.634 \times 10^2$   |

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.

$$54700.$$

$$5.47 \times 10^4 = 54,700$$

$$2.36 \div 10^2$$

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

$$.0236$$

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

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

**Respuestas**

1. 0.028554

2. 31,100

3. 0.000596

4. 218,000

5. 0.0017328

6. 7,223

7. 53.89

8. 1,241,000

9. 0.3135

10. 71,500

11. 0.08649

12. 251,730

13. 0.093447

14. 2,216,350

15. 3.9452

16. 1,645

17. 0.6651

18. 2,898

19. 6.3556

20. 163.4

1)  $285.54 \div 10^4$

2)  $3.11 \times 10^4$

3)  $5.96 \div 10^4$

4)  $21.8 \times 10^4$

5)  $17.328 \div 10^4$

6)  $72.23 \times 10^2$

7)  $538.9 \div 10^1$

8)  $124.1 \times 10^4$

9)  $31.35 \div 10^2$

10)  $7.15 \times 10^4$

11)  $8.649 \div 10^2$

12)  $25.173 \times 10^4$

13)  $93.447 \div 10^3$

14)  $221.635 \times 10^4$

15)  $394.52 \div 10^2$

16)  $1.645 \times 10^3$

17)  $6.651 \div 10^1$

18)  $289.8 \times 10^1$

19)  $635.56 \div 10^2$

20)  $1.634 \times 10^2$