



**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)  $6.93 \div 10^2$

2)  $6.1 \times 10^4$

3)  $5.1 \div 10^2$

4)  $9.3 \times 10^2$

5)  $69.86 \div 10^2$

6)  $31.31 \times 10^1$

7)  $497.3 \div 10^1$

8)  $616.78 \times 10^2$

9)  $855.6 \div 10^4$

10)  $618.132 \times 10^4$

11)  $836.3 \div 10^4$

12)  $977.492 \times 10^3$

13)  $5.35 \div 10^4$

14)  $814.5 \times 10^3$

15)  $814.117 \div 10^3$

16)  $29.3 \times 10^4$

17)  $375.328 \div 10^4$

18)  $91.564 \times 10^3$

19)  $48.46 \div 10^3$

20)  $25.5 \times 10^2$

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.

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

$$2.36 \div 10^2$$

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. 0.0693

2. 61,000

3. 0.051

4. 930

5. 0.6986

6. 313.1

7. 49.73

8. 61,678

9. 0.08556

10. 6,181,320

11. 0.08363

12. 977,492

13. 0.000535

14. 814,500

15. 0.814117

16. 293,000

17. 0.0375328

18. 91,564

19. 0.04846

20. 2,550

1)  $6.93 \div 10^2$

2)  $6.1 \times 10^4$

3)  $5.1 \div 10^2$

4)  $9.3 \times 10^2$

5)  $69.86 \div 10^2$

6)  $31.31 \times 10^1$

7)  $497.3 \div 10^1$

8)  $616.78 \times 10^2$

9)  $855.6 \div 10^4$

10)  $618.132 \times 10^4$

11)  $836.3 \div 10^4$

12)  $977.492 \times 10^3$

13)  $5.35 \div 10^4$

14)  $814.5 \times 10^3$

15)  $814.117 \div 10^3$

16)  $29.3 \times 10^4$

17)  $375.328 \div 10^4$

18)  $91.564 \times 10^3$

19)  $48.46 \div 10^3$

20)  $25.5 \times 10^2$