



**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.

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p>1) <math>3.583 \div 10^2</math></p> <p>3) <math>94.13 \div 10^2</math></p> <p>5) <math>7.8 \div 10^1</math></p> <p>7) <math>314.3 \div 10^4</math></p> <p>9) <math>7.61 \div 10^2</math></p> <p>11) <math>44.372 \div 10^3</math></p> <p>13) <math>92.5 \div 10^1</math></p> <p>15) <math>991.39 \div 10^4</math></p> <p>17) <math>1.948 \div 10^1</math></p> <p>19) <math>7.6 \div 10^3</math></p> | <p>2) <math>13.3 \times 10^4</math></p> <p>4) <math>2.34 \times 10^4</math></p> <p>6) <math>932.67 \times 10^1</math></p> <p>8) <math>2.97 \times 10^4</math></p> <p>10) <math>84.7 \times 10^2</math></p> <p>12) <math>411.3 \times 10^4</math></p> <p>14) <math>229.22 \times 10^4</math></p> <p>16) <math>39.144 \times 10^3</math></p> <p>18) <math>437.5 \times 10^1</math></p> <p>20) <math>56.9 \times 10^3</math></p> | <p>1. _____</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p> <p>4. _____</p> <p>5. _____</p> <p>6. _____</p> <p>7. _____</p> <p>8. _____</p> <p>9. _____</p> <p>10. _____</p> <p>11. _____</p> <p>12. _____</p> <p>13. _____</p> <p>14. _____</p> <p>15. _____</p> <p>16. _____</p> <p>17. _____</p> <p>18. _____</p> <p>19. _____</p> <p>20. _____</p> |
|--|---|--|



**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. 0.03583

2. 133,000

3. 0.9413

4. 23,400

5. 0.78

6. 9,326.7

7. 0.03143

8. 29,700

9. 0.0761

10. 8,470

11. 0.044372

12. 4,113,000

13. 9.25

14. 2,292,200

15. 0.099139

16. 39,144

17. 0.1948

18. 4,375

19. 0.0076

20. 56,900

1)  $3.583 \div 10^2$

2)  $13.3 \times 10^4$

3)  $94.13 \div 10^2$

4)  $2.34 \times 10^4$

5)  $7.8 \div 10^1$

6)  $932.67 \times 10^1$

7)  $314.3 \div 10^4$

8)  $2.97 \times 10^4$

9)  $7.61 \div 10^2$

10)  $84.7 \times 10^2$

11)  $44.372 \div 10^3$

12)  $411.3 \times 10^4$

13)  $92.5 \div 10^1$

14)  $229.22 \times 10^4$

15)  $991.39 \div 10^4$

16)  $39.144 \times 10^3$

17)  $1.948 \div 10^1$

18)  $437.5 \times 10^1$

19)  $7.6 \div 10^3$

20)  $56.9 \times 10^3$