Multiplicando y Dividendo Potencias de Diez

Nombre:

Resuelve cada problema.

5.47×10^4

Esto es lo mismo que decir:
$5.47 \times (10 \times 10 \times 10 \times 10)$
Y como la base es 10, puedes mover el decimal 4 lugares hacia la derecha para resolver.

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

5 4 7 0 0.

$2.36 \div 10^2$

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

También puedes multiplicar un exponente negativo, lo que significa lo mismo.
$2.36 \times 10^{-2} = 2.36 \div 10^2$

.0 2 3 6

1) $658.866 \div 10^3$

2) 65.2×10^4

3) $9.9 \div 10^1$

4) 2.75×10^1

5) $25.72 \div 10^4$

6) 8.4×10^4

7) $688.39 \div 10^2$

8) 95.916×10^2

9) $88.96 \div 10^2$

10) 5.747×10^2

11) $446.85 \div 10^1$

12) 52.182×10^1

13) $4.32 \div 10^4$

14) 9.591×10^2

15) $76.461 \div 10^3$

16) 438.893×10^1

17) $839.616 \div 10^4$

18) 766.1×10^2

19) $67.7 \div 10^1$

20) 53.2×10^3

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Resuelve cada problema.

5.47×10^4

Esto es lo mismo que decir:
$5.47 \times (10 \times 10 \times 10 \times 10)$
Y como la base es 10, puedes mover el decimal 4 lugares hacia la derecha para resolver.

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

5 4 7 0 0.

$2.36 \div 10^2$

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

También puedes multiplicar un exponente negativo, lo que significa lo mismo.
$2.36 \times 10^{-2} = 2.36 \div 10^2$

.0 2 3 6

1) $658.866 \div 10^3$

2) 65.2×10^4

3) $9.9 \div 10^1$

4) 2.75×10^1

5) $25.72 \div 10^4$

6) 8.4×10^4

7) $688.39 \div 10^2$

8) 95.916×10^2

9) $88.96 \div 10^2$

10) 5.747×10^2

11) $446.85 \div 10^1$

12) 52.182×10^1

13) $4.32 \div 10^4$

14) 9.591×10^2

15) $76.461 \div 10^3$

16) 438.893×10^1

17) $839.616 \div 10^4$

18) 766.1×10^2

19) $67.7 \div 10^1$

20) 53.2×10^3

Respuestas

1. **0.658866**
2. **652,000**
3. **0.99**
4. **27.5**
5. **0.002572**
6. **84,000**
7. **6.8839**
8. **9,591.6**
9. **0.8896**
10. **574.7**
11. **44.685**
12. **521.82**
13. **0.000432**
14. **959.1**
15. **0.076461**
16. **4,388.93**
17. **0.0839616**
18. **76,610**
19. **6.77**
20. **53,200**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0