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) $8.59 \div 10^3$

2) 892.4×10^2

3) $722.39 \div 10^1$

4) 4.39×10^4

5) $1.5 \div 10^2$

6) 34.234×10^4

7) $326.754 \div 10^1$

8) 6.4×10^4

9) $15.537 \div 10^4$

10) 66.285×10^2

11) $1.1 \div 10^4$

12) 8.33×10^2

13) $47.27 \div 10^2$

14) 7.6×10^3

15) $97.692 \div 10^2$

16) 962.94×10^1

17) $998.1 \div 10^2$

18) 6.3×10^4

19) $635.98 \div 10^2$

20) 769.438×10^2

Respuestas

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

Matemáticas www.CommonCoreSheets.es

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

Multiplicando y Dividendo Potencias de Diez

Nombre: **Clave De Respuestas**

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) $8.59 \div 10^3$

2) 892.4×10^2

3) $722.39 \div 10^1$

4) 4.39×10^4

5) $1.5 \div 10^2$

6) 34.234×10^4

7) $326.754 \div 10^1$

8) 6.4×10^4

9) $15.537 \div 10^4$

10) 66.285×10^2

11) $1.1 \div 10^4$

12) 8.33×10^2

13) $47.27 \div 10^2$

14) 7.6×10^3

15) $97.692 \div 10^2$

16) 962.94×10^1

17) $998.1 \div 10^2$

18) 6.3×10^4

19) $635.98 \div 10^2$

20) 769.438×10^2

Respuestas

1. **0.00859**
2. **89,240**
3. **72.239**
4. **43,900**
5. **0.015**
6. **342,340**
7. **32.6754**
8. **64,000**
9. **0.0015537**
10. **6,628.5**
11. **0.00011**
12. **833**
13. **0.4727**
14. **7,600**
15. **0.97692**
16. **9,629.4**
17. **9.981**
18. **63,000**
19. **6.3598**
20. **76,943.8**

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