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) $9.218 \div 10^2$

2) 598.482×10^3

3) $466.5 \div 10^4$

4) 82.285×10^4

5) $62.148 \div 10^3$

6) 53.9×10^4

7) $95.774 \div 10^3$

8) 53.5×10^3

9) $428.28 \div 10^1$

10) 75.57×10^3

11) $373.2 \div 10^3$

12) 426.65×10^1

13) $47.89 \div 10^2$

14) 542.322×10^4

15) $7.161 \div 10^1$

16) 136.716×10^2

17) $5.38 \div 10^4$

18) 1.4×10^1

19) $925.72 \div 10^2$

20) 8.48×10^3

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

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) $9.218 \div 10^2$

2) 598.482×10^3

3) $466.5 \div 10^4$

4) 82.285×10^4

5) $62.148 \div 10^3$

6) 53.9×10^4

7) $95.774 \div 10^3$

8) 53.5×10^3

9) $428.28 \div 10^1$

10) 75.57×10^3

11) $373.2 \div 10^3$

12) 426.65×10^1

13) $47.89 \div 10^2$

14) 542.322×10^4

15) $7.161 \div 10^1$

16) 136.716×10^2

17) $5.38 \div 10^4$

18) 1.4×10^1

19) $925.72 \div 10^2$

20) 8.48×10^3

Respuestas

1. **0.09218**
2. **598,482**
3. **0.04665**
4. **822,850**
5. **0.062148**
6. **539,000**
7. **0.095774**
8. **53,500**
9. **42.828**
10. **75,570**
11. **0.3732**
12. **4,266.5**
13. **0.4789**
14. **5,423,220**
15. **0.7161**
16. **13,671.6**
17. **0.000538**
18. **14**
19. **9.2572**
20. **8,480**

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