



Résoudre chaque exercice.

**Réponses**

<p style="text-align: center;"><b><math>5,47 \times 10^4</math></b></p> <p>Cela revient à:  <math>5,47 \times (10 \times 10 \times 10 \times 10)</math>                  Comme la base est de 10, vous n'avez qu'à déplacer de 4 rangs la décimale à la droite.</p> <p style="text-align: center;"><u>5 4 7 0 0,</u></p> <p style="text-align: center;"><math>5,47 \times 10^4 = 54.700</math></p>	<p style="text-align: center;"><b><math>2,36 \div 10^2</math></b></p> <p>Pour la division, c'est le même principe. La seule différence est de déplacer la décimale vers la gauche.</p> <p style="text-align: center;"><u>,0 2 3 6</u></p> <p>Vous pouvez aussi multiplier par un exposant négatif. Ce qui revient à la même chose.</p> <p style="text-align: center;"><math>2,36 \times 10^{-2} = 2,36 \div 10^2</math></p>
--	---

- |  |  |
|--|--|
| <p>1) <math>38,259 \div 10^1</math></p> <p>3) <math>353,5 \div 10^4</math></p> <p>5) <math>84,583 \div 10^4</math></p> <p>7) <math>92,77 \div 10^4</math></p> <p>9) <math>8,8 \div 10^2</math></p> <p>11) <math>9,6 \div 10^3</math></p> <p>13) <math>9,886 \div 10^1</math></p> <p>15) <math>596,7 \div 10^4</math></p> <p>17) <math>7,9 \div 10^1</math></p> <p>19) <math>3,7 \div 10^4</math></p> | <p>2) <math>2,43 \times 10^3</math></p> <p>4) <math>41,44 \times 10^4</math></p> <p>6) <math>381,45 \times 10^4</math></p> <p>8) <math>695,5 \times 10^1</math></p> <p>10) <math>548,11 \times 10^2</math></p> <p>12) <math>65,145 \times 10^3</math></p> <p>14) <math>75,3 \times 10^3</math></p> <p>16) <math>3,498 \times 10^1</math></p> <p>18) <math>73,2 \times 10^4</math></p> <p>20) <math>636,14 \times 10^1</math></p> |
|--|--|

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



Résoudre chaque exercice.

<p style="text-align: center;"><b><math>5,47 \times 10^4</math></b></p> <p>Cela revient à:  <math>5,47 \times (10 \times 10 \times 10 \times 10)</math>                  Comme la base est de 10, vous n'avez qu'à déplacer de 4 rangs la décimale à la droite.</p> <p style="text-align: center;"><u>5 4 7 0 0,</u></p> <p style="text-align: center;"><math>5,47 \times 10^4 = 54.700</math></p>	<p style="text-align: center;"><b><math>2,36 \div 10^2</math></b></p> <p>Pour la division, c'est le même principe. La seule différence est de déplacer la décimale vers la gauche.</p> <p style="text-align: center;"><u>,0 2 3 6</u></p> <p>Vous pouvez aussi multiplier par un exposant négatif. Ce qui revient à la même chose.</p> <p style="text-align: center;"><math>2,36 \times 10^{-2} = 2,36 \div 10^2</math></p>
--	---

**Réponses**

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1) $38,259 \div 10^1$ | 2) $2,43 \times 10^3$    |
| 3) $353,5 \div 10^4$  | 4) $41,44 \times 10^4$   |
| 5) $84,583 \div 10^4$ | 6) $381,45 \times 10^4$  |
| 7) $92,77 \div 10^4$  | 8) $695,5 \times 10^1$   |
| 9) $8,8 \div 10^2$    | 10) $548,11 \times 10^2$ |
| 11) $9,6 \div 10^3$   | 12) $65,145 \times 10^3$ |
| 13) $9,886 \div 10^1$ | 14) $75,3 \times 10^3$   |
| 15) $596,7 \div 10^4$ | 16) $3,498 \times 10^1$  |
| 17) $7,9 \div 10^1$   | 18) $73,2 \times 10^4$   |
| 19) $3,7 \div 10^4$   | 20) $636,14 \times 10^1$ |

1. 3,8259
2. 2 430
3. 0,03535
4. 414 400
5. 0,0084583
6. 3 814 500
7. 0,009277
8. 6 955
9. 0,088
10. 54 811
11. 0,0096
12. 65 145
13. 0,9886
14. 75 300
15. 0,05967
16. 34,98
17. 0,79
18. 732 000
19. 0,00037
20. 6 361,4