

Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre

On appelle multiple un nombre qui peut s'écrire sous la forme d'un produit de deux nombres entiers.

→ 42 est un multiple de 6 puisque $42 = 6 \times 7$

→ 42 est un multiple de 7 puisque $42 = 6 \times 7$

On dit que 6 et 7 sont des diviseurs de 42. Si on divise 42 par 6 ou 7, il n'y aura pas de reste. 42 a d'autres diviseurs: 1, 2, 3, 14, 21, 42.

$$42 = 1 \times 42 \quad 42 = 2 \times 21 \quad 42 = 3 \times 14$$

A SAVOIR!



- Les multiples de 2 sont tous les nombres pairs.
- Les multiples de 10 se terminent toujours par 0.
- Les multiples de 5 se terminent toujours par 0 ou 5.
- Les multiples de 3 sont les nombres dont la somme des chiffres est un multiple de 3.
 $375 \rightarrow 3+7+5 = 15$; 15 est un multiple de 3 donc 375 est un multiple de 3.
- Les multiples de 9 sont des nombres dont la somme des chiffres est un multiple de 9.

Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre

On appelle multiple un nombre qui peut s'écrire sous la forme d'un produit de deux nombres entiers.

→ 42 est un multiple de 6 puisque $42 = 6 \times 7$

→ 42 est un multiple de 7 puisque $42 = 6 \times 7$

On dit que 6 et 7 sont des diviseurs de 42. Si on divise 42 par 6 ou 7, il n'y aura pas de reste. 42 a d'autres diviseurs: 1, 2, 3, 14, 21, 42.

$$42 = 1 \times 42 \quad 42 = 2 \times 21 \quad 42 = 3 \times 14$$

A SAVOIR!



- Les multiples de 2 sont tous les nombres pairs.
- Les multiples de 10 se terminent toujours par 0.
- Les multiples de 5 se terminent toujours par 0 ou 5.
- Les multiples de 3 sont les nombres dont la somme des chiffres est un multiple de 3.
 $375 \rightarrow 3+7+5 = 15$; 15 est un multiple de 3 donc 375 est un multiple de 3.
- Les multiples de 9 sont des nombres dont la somme des chiffres est un multiple de 9.

Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre

On appelle multiple un nombre qui peut s'écrire sous la forme d'un produit de deux nombres entiers.

→ 42 est un multiple de 6 puisque $42 = 6 \times 7$

→ 42 est un multiple de 7 puisque $42 = 6 \times 7$

On dit que 6 et 7 sont des diviseurs de 42. Si on divise 42 par 6 ou 7, il n'y aura pas de reste. 42 a d'autres diviseurs: 1, 2, 3, 14, 21, 42.

$$42 = 1 \times 42 \quad 42 = 2 \times 21 \quad 42 = 3 \times 14$$

A SAVOIR!



- Les multiples de 2 sont tous les nombres pairs.
- Les multiples de 10 se terminent toujours par 0.
- Les multiples de 5 se terminent toujours par 0 ou 5.
- Les multiples de 3 sont les nombres dont la somme des chiffres est un multiple de 3.
 $375 \rightarrow 3+7+5 = 15$; 15 est un multiple de 3 donc 375 est un multiple de 3.
- Les multiples de 9 sont des nombres dont la somme des chiffres est un multiple de 9.

Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre

On appelle multiple un nombre qui peut s'écrire sous la forme d'un produit de deux nombres entiers.

→ 42 est un multiple de 6 puisque $42 = 6 \times 7$

→ 42 est un multiple de 7 puisque $42 = 6 \times 7$

On dit que 6 et 7 sont des diviseurs de 42. Si on divise 42 par 6 ou 7, il n'y aura pas de reste. 42 a d'autres diviseurs: 1, 2, 3, 14, 21, 42.

$$42 = 1 \times 42 \quad 42 = 2 \times 21 \quad 42 = 3 \times 14$$

A SAVOIR!



- Les multiples de 2 sont tous les nombres pairs.
- Les multiples de 10 se terminent toujours par 0.
- Les multiples de 5 se terminent toujours par 0 ou 5.
- Les multiples de 3 sont les nombres dont la somme des chiffres est un multiple de 3.
 $375 \rightarrow 3+7+5 = 15$; 15 est un multiple de 3 donc 375 est un multiple de 3.
- Les multiples de 9 sont des nombres dont la somme des chiffres est un multiple de 9.

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |