

Factorisation d'Exposants (A)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$13^5 = 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13$$

$$23^7 =$$

$$13^5 =$$

$$14^8 =$$

$$14^6 =$$

$$23^{11} =$$

$$20^{11} =$$

$$21^4 =$$

$$19^7 =$$

$$11^{12} =$$

Factorisation d'Exposants (A) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$13^5 = 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13$$

371 293

$$23^7 = 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23$$

3 404 825 447

$$13^5 = 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13$$

371 293

$$14^8 = 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14$$

1 475 789 056

$$14^6 = 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14$$

7 529 536

$$23^{11} = 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23$$

952 809 757 913 927

$$20^{11} = 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

204 800 000 000 000

$$21^4 = 21 \times 21 \times 21 \times 21$$

194 481

$$19^7 = 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19$$

893 871 739

$$11^{12} = 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11$$

3 138 428 376 721

Factorisation d'Exposants (B)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$15^{10} =$$

$$11^7 =$$

$$15^7 =$$

$$13^3 =$$

$$24^2 =$$

$$12^{12} =$$

$$24^9 =$$

$$20^3 =$$

$$25^7 =$$

$$6^5 =$$

Factorisation d'Exposants (B) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$15^{10} = 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15$$

576 650 390 625

$$11^7 = 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11$$

19 487 171

$$15^7 = 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15$$

170 859 375

$$13^3 = 13 \times 13 \times 13$$

2 197

$$24^2 = 24 \times 24$$

576

$$12^{12} = 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12$$

8 916 100 448 256

$$24^9 = 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24$$

2 641 807 540 224

$$20^3 = 20 \times 20 \times 20$$

8 000

$$25^7 = 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25$$

6 103 515 625

$$6^5 = 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$$

7 776

Factorisation d'Exposants (C)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$21^4 =$$

$$23^{12} =$$

$$17^2 =$$

$$25^6 =$$

$$9^5 =$$

$$18^2 =$$

$$25^3 =$$

$$7^9 =$$

$$25^5 =$$

$$12^1 =$$

Factorisation d'Exposants (C) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$21^4 = 21 \times 21 \times 21 \times 21$$

194 481

$$23^{12} = 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23$$

21 914 624 432 020 300

$$17^2 = 17 \times 17$$

289

$$25^6 = 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25$$

244 140 625

$$9^5 = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

59 049

$$18^2 = 18 \times 18$$

324

$$25^3 = 25 \times 25 \times 25$$

15 625

$$7^9 = 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$$

40 353 607

$$25^5 = 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25$$

9 765 625

$$12^1 = 12$$

12

Factorisation d'Exposants (D)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$11^2 =$$

$$21^6 =$$

$$6^{10} =$$

$$19^2 =$$

$$19^1 =$$

$$13^7 =$$

$$5^7 =$$

$$9^5 =$$

$$17^3 =$$

$$10^7 =$$

Factorisation d'Exposants (D) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$11^2 = 11 \times 11$$

121

$$21^6 = 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21$$

85 766 121

$$6^{10} = 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$$

60 466 176

$$19^2 = 19 \times 19$$

361

$$19^1 = 19$$

19

$$13^7 = 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13$$

62 748 517

$$5^7 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

78 125

$$9^5 = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

59 049

$$17^3 = 17 \times 17 \times 17$$

4 913

$$10^7 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$$

10 000 000

Factorisation d'Exposants (E)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$7^{11} =$$

$$20^5 =$$

$$6^9 =$$

$$7^6 =$$

$$22^8 =$$

$$10^6 =$$

$$10^1 =$$

$$5^1 =$$

$$16^7 =$$

$$22^{12} =$$

Factorisation d'Exposants (E) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$7^{11} = 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$$

1 977 326 743

$$20^5 = 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

3 200 000

$$6^9 = 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$$

10 077 696

$$7^6 = 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$$

117 649

$$22^8 = 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22$$

54 875 873 536

$$10^6 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$$

1 000 000

$$10^1 = 10$$

10

$$5^1 = 5$$

5

$$16^7 = 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16$$

268 435 456

$$22^{12} = 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22$$

12 855 002 631 049 200

Factorisation d'Exposants (F)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$12^3 =$$

$$18^5 =$$

$$8^{12} =$$

$$20^2 =$$

$$22^3 =$$

$$6^{11} =$$

$$22^7 =$$

$$18^{11} =$$

$$17^{12} =$$

$$17^{11} =$$

Factorisation d'Exposants (F) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$12^3 = 12 \times 12 \times 12$$

1 728

$$18^5 = 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18$$

1 889 568

$$8^{12} = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

68 719 476 736

$$20^2 = 20 \times 20$$

400

$$22^3 = 22 \times 22 \times 22$$

10 648

$$6^{11} = 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$$

362 797 056

$$22^7 = 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22$$

2 494 357 888

$$18^{11} = 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18$$

64 268 410 079 232

$$17^{12} = 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17$$

582 622 237 229 761

$$17^{11} = 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17$$

34 271 896 307 633

Factorisation d'Exposants (G)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$19^3 =$$

$$13^4 =$$

$$24^6 =$$

$$19^3 =$$

$$15^{11} =$$

$$11^6 =$$

$$23^{11} =$$

$$11^5 =$$

$$23^6 =$$

$$10^{10} =$$

Factorisation d'Exposants (G) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$19^3 = 19 \times 19 \times 19$$

6 859

$$13^4 = 13 \times 13 \times 13 \times 13$$

28 561

$$24^6 = 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24$$

191 102 976

$$19^3 = 19 \times 19 \times 19$$

6 859

$$15^{11} = 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15$$

8 649 755 859 375

$$11^6 = 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11$$

1 771 561

$$23^{11} = 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23$$

952 809 757 913 927

$$11^5 = 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11$$

161 051

$$23^6 = 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23$$

148 035 889

$$10^{10} = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$$

10 000 000 000

Factorisation d'Exposants (H)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$9^8 =$$

$$22^4 =$$

$$7^6 =$$

$$11^2 =$$

$$25^8 =$$

$$18^{10} =$$

$$20^3 =$$

$$21^7 =$$

$$21^4 =$$

$$15^4 =$$

Factorisation d'Exposants (H) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$9^8 = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

43 046 721

$$22^4 = 22 \times 22 \times 22 \times 22$$

234 256

$$7^6 = 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$$

117 649

$$11^2 = 11 \times 11$$

121

$$25^8 = 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25$$

152 587 890 625

$$18^{10} = 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18$$

3 570 467 226 624

$$20^3 = 20 \times 20 \times 20$$

8 000

$$21^7 = 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21$$

1 801 088 541

$$21^4 = 21 \times 21 \times 21 \times 21$$

194 481

$$15^4 = 15 \times 15 \times 15 \times 15$$

50 625

Factorisation d'Exposants (I)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$13^4 =$$

$$19^8 =$$

$$18^4 =$$

$$7^7 =$$

$$16^5 =$$

$$16^{11} =$$

$$15^9 =$$

$$12^8 =$$

$$11^3 =$$

$$25^3 =$$

Factorisation d'Exposants (I) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$13^4 = 13 \times 13 \times 13 \times 13$$

28 561

$$19^8 = 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19$$

16 983 563 041

$$18^4 = 18 \times 18 \times 18 \times 18$$

104 976

$$7^7 = 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$$

823 543

$$16^5 = 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16$$

1 048 576

$$16^{11} = 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16$$

17 592 186 044 416

$$15^9 = 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15$$

38 443 359 375

$$12^8 = 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12$$

429 981 696

$$11^3 = 11 \times 11 \times 11$$

1 331

$$25^3 = 25 \times 25 \times 25$$

15 625

Factorisation d'Exposants (J)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$18^7 =$$

$$20^{10} =$$

$$5^{11} =$$

$$6^6 =$$

$$18^5 =$$

$$7^{12} =$$

$$14^2 =$$

$$21^{10} =$$

$$11^9 =$$

$$14^7 =$$

Factorisation d'Exposants (J) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$18^7 = 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18$$

612 220 032

$$20^{10} = 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

10 240 000 000 000

$$5^{11} = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

48 828 125

$$6^6 = 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$$

46 656

$$18^5 = 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18$$

1 889 568

$$7^{12} = 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$$

13 841 287 201

$$14^2 = 14 \times 14$$

196

$$21^{10} = 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21$$

16 679 880 978 201

$$11^9 = 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11$$

2 357 947 691

$$14^7 = 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14$$

105 413 504