

Factorisation d'Exposants (A)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

$$5^8 =$$

$$7^1 =$$

$$7^9 =$$

$$1^8 =$$

$$3^1 =$$

$$1^{11} =$$

$$9^1 =$$

$$9^9 =$$

$$9^7 =$$

Factorisation d'Exposants (A) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

3 125

$$5^8 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

390 625

$$7^1 = 7$$

7

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

40 353 607

$$1^8 = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

$$3^1 = 3$$

3

$$1^{11} = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

$$9^1 = 9$$

9

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

387 420 489

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

4 782 969

Factorisation d'Exposants (B)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$8^1 =$$

$$1^5 =$$

$$9^1 =$$

$$4^1 =$$

$$1^6 =$$

$$6^3 =$$

$$3^{12} =$$

$$2^4 =$$

$$9^4 =$$

$$2^2 =$$

Factorisation d'Exposants (B) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$8^1 = 8$$

8

$$1^5 = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

$$9^1 = 9$$

9

$$4^1 = 4$$

4

$$1^6 = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

$$6^3 = 6 \times 6 \times 6$$

216

$$3^{12} = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

531 441

$$2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

16

$$9^4 = 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

6 561

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

4

Factorisation d'Exposants (C)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$6^1 =$$

$$9^4 =$$

$$5^7 =$$

$$2^{12} =$$

$$4^{12} =$$

$$1^{10} =$$

$$4^{12} =$$

$$4^{11} =$$

$$2^{10} =$$

$$2^4 =$$

Factorisation d'Exposants (C) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$6^1 = 6$$

6

$$9^4 = 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

6 561

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

78 125

$$2^{12} = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

4 096

$$4^{12} = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

16 777 216

$$1^{10} = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

$$4^{12} = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

16 777 216

$$4^{11} = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

4 194 304

$$2^{10} = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

1 024

$$2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

16

Factorisation d'Exposants (D)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$7^7 =$$

$$6^3 =$$

$$2^1 =$$

$$6^{12} =$$

$$9^2 =$$

$$7^6 =$$

$$8^1 =$$

$$9^{11} =$$

$$2^9 =$$

$$7^{12} =$$

Factorisation d'Exposants (D) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

823 543

$$6^3 = 6 \times 6 \times 6$$

216

$$2^1 = 2$$

2

$$6^{12} = 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$$

2 176 782 336

$$9^2 = 9 \times 9$$

81

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

117 649

$$8^1 = 8$$

8

$$9^{11} = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

31 381 059 609

$$2^9 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

512

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

13 841 287 201

Factorisation d'Exposants (E)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$1^5 =$$

$$5^2 =$$

$$9^3 =$$

$$3^{11} =$$

$$8^6 =$$

$$2^{12} =$$

$$8^3 =$$

$$4^2 =$$

$$5^9 =$$

$$5^{10} =$$

Factorisation d'Exposants (E) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$1^5 = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

$$5^2 = 5 \times 5$$

25

$$9^3 = 9 \times 9 \times 9$$

729

$$3^{11} = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

177 147

$$8^6 = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

262 144

$$2^{12} = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

4 096

$$8^3 = 8 \times 8 \times 8$$

512

$$4^2 = 4 \times 4$$

16

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

1 953 125

$$5^{10} = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

9 765 625

Factorisation d'Exposants (F)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$7^{10} =$$

$$4^{12} =$$

$$5^6 =$$

$$3^{11} =$$

$$5^8 =$$

$$8^2 =$$

$$3^6 =$$

$$8^6 =$$

$$4^{10} =$$

$$5^2 =$$

Factorisation d'Exposants (F) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$7^{10} = 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$$

282 475 249

$$4^{12} = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

16 777 216

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

15 625

$$3^{11} = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

177 147

$$5^8 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

390 625

$$8^2 = 8 \times 8$$

64

$$3^6 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

729

$$8^6 = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

262 144

$$4^{10} = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

1 048 576

$$5^2 = 5 \times 5$$

25

Factorisation d'Exposants (G)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$3^6 =$$

$$8^{11} =$$

$$1^2 =$$

$$1^7 =$$

$$9^1 =$$

$$5^{10} =$$

$$3^{11} =$$

$$6^9 =$$

$$2^7 =$$

$$7^9 =$$

Factorisation d'Exposants (G) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$3^6 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

729

$$8^{11} = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

8 589 934 592

$$1^2 = 1 \times 1$$

1

$$1^7 = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

$$9^1 = 9$$

9

$$5^{10} = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

9 765 625

$$3^{11} = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

177 147

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

10 077 696

$$2^7 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

128

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

40 353 607

Factorisation d'Exposants (H)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$3^8 =$$

$$1^6 =$$

$$4^2 =$$

$$7^6 =$$

$$3^9 =$$

$$9^2 =$$

$$8^{12} =$$

$$9^4 =$$

$$1^{11} =$$

$$4^4 =$$

Factorisation d'Exposants (H) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$3^8 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

6 561

$$1^6 = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

$$4^2 = 4 \times 4$$

16

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

117 649

$$3^9 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

19 683

$$9^2 = 9 \times 9$$

81

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

68 719 476 736

$$9^4 = 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

6 561

$$1^{11} = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

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

256

Factorisation d'Exposants (I)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$4^7 =$$

$$8^7 =$$

$$8^5 =$$

$$3^{10} =$$

$$5^2 =$$

$$2^4 =$$

$$1^9 =$$

$$9^{11} =$$

$$5^5 =$$

$$1^{11} =$$

Factorisation d'Exposants (I) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$4^7 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

16 384

$$8^7 = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

2 097 152

$$8^5 = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

32 768

$$3^{10} = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

59 049

$$5^2 = 5 \times 5$$

25

$$2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

16

$$1^9 = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

$$9^{11} = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

31 381 059 609

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

3 125

$$1^{11} = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

Factorisation d'Exposants (J)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$8^9 =$$

$$6^1 =$$

$$1^7 =$$

$$7^5 =$$

$$9^{11} =$$

$$4^3 =$$

$$2^2 =$$

$$3^9 =$$

$$9^{12} =$$

$$4^8 =$$

Factorisation d'Exposants (J) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

134 217 728

$$6^1 = 6$$

6

$$1^7 = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

1

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

16 807

$$9^{11} = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

31 381 059 609

$$4^3 = 4 \times 4 \times 4$$

64

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

4

$$3^9 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

19 683

$$9^{12} = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

282 429 536 481

$$4^8 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

65 536