

# Factorisation d'Exposants (A)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$7^1 = 7$$

$$24^4 =$$

$$12^1 =$$

$$18^6 =$$

$$8^4 =$$

$$22^1 =$$

$$24^1 =$$

$$14^5 =$$

$$9^2 =$$

$$16^3 =$$

# Factorisation d'Exposants (A) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$7^1 = 7$$

7

$$24^4 = 24 \times 24 \times 24 \times 24$$

331 776

$$12^1 = 12$$

12

$$18^6 = 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18$$

34 012 224

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

4 096

$$22^1 = 22$$

22

$$24^1 = 24$$

24

$$14^5 = 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14$$

537 824

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

81

$$16^3 = 16 \times 16 \times 16$$

4 096

## Factorisation d'Exposants (B)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$5^6 =$$

$$5^1 =$$

$$9^3 =$$

$$19^3 =$$

$$23^2 =$$

$$20^4 =$$

$$25^4 =$$

$$18^4 =$$

$$14^6 =$$

$$12^3 =$$

## Factorisation d'Exposants (B) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

15 625

$$5^1 = 5$$

5

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

729

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

6 859

$$23^2 = 23 \times 23$$

529

$$20^4 = 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

160 000

$$25^4 = 25 \times 25 \times 25 \times 25$$

390 625

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

104 976

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

7 529 536

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

1 728

## Factorisation d'Exposants (C)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$12^3 =$$

$$14^2 =$$

$$8^6 =$$

$$12^5 =$$

$$19^3 =$$

$$19^2 =$$

$$22^5 =$$

$$6^2 =$$

$$14^2 =$$

$$19^5 =$$

# Factorisation d'Exposants (C) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

1 728

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

196

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

262 144

$$12^5 = 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12$$

248 832

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

6 859

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

361

$$22^5 = 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22$$

5 153 632

$$6^2 = 6 \times 6$$

36

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

196

$$19^5 = 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19$$

2 476 099

## Factorisation d'Exposants (D)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$22^2 =$$

$$13^2 =$$

$$21^1 =$$

$$23^5 =$$

$$20^6 =$$

$$25^3 =$$

$$25^1 =$$

$$16^2 =$$

$$13^2 =$$

$$11^3 =$$

# Factorisation d'Exposants (D) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$22^2 = 22 \times 22$$

484

$$13^2 = 13 \times 13$$

169

$$21^1 = 21$$

21

$$23^5 = 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23$$

6 436 343

$$20^6 = 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

64 000 000

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

15 625

$$25^1 = 25$$

25

$$16^2 = 16 \times 16$$

256

$$13^2 = 13 \times 13$$

169

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

1 331



# Factorisation d'Exposants (E)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$14^6 =$$

$$15^2 =$$

$$5^6 =$$

$$23^6 =$$

$$20^2 =$$

$$24^5 =$$

$$15^3 =$$

$$18^4 =$$

$$8^3 =$$

$$25^1 =$$

# Factorisation d'Exposants (E) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

**7 529 536**

$$15^2 = 15 \times 15$$

**225**

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

**15 625**

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

**148 035 889**

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

**400**

$$24^5 = 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24$$

**7 962 624**

$$15^3 = 15 \times 15 \times 15$$

**3 375**

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

**104 976**

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

**512**

$$25^1 = 25$$

**25**

# Factorisation d'Exposants (F)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$9^3 =$$

$$8^1 =$$

$$7^4 =$$

$$16^4 =$$

$$10^5 =$$

$$12^5 =$$

$$17^1 =$$

$$7^4 =$$

$$16^4 =$$

$$12^1 =$$

# Factorisation d'Exposants (F) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

729

$$8^1 = 8$$

8

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

2 401

$$16^4 = 16 \times 16 \times 16 \times 16$$

65 536

$$10^5 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$$

100 000

$$12^5 = 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12$$

248 832

$$17^1 = 17$$

17

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

2 401

$$16^4 = 16 \times 16 \times 16 \times 16$$

65 536

$$12^1 = 12$$

12

# Factorisation d'Exposants (G)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$25^4 =$$

$$12^3 =$$

$$6^1 =$$

$$24^2 =$$

$$18^6 =$$

$$18^1 =$$

$$25^2 =$$

$$5^2 =$$

$$8^2 =$$

$$6^1 =$$

# Factorisation d'Exposants (G) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$25^4 = 25 \times 25 \times 25 \times 25$$

**390 625**

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

**1 728**

$$6^1 = 6$$

**6**

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

**576**

$$18^6 = 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18$$

**34 012 224**

$$18^1 = 18$$

**18**

$$25^2 = 25 \times 25$$

**625**

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

**25**

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

**64**

$$6^1 = 6$$

**6**

# Factorisation d'Exposants (H)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$10^3 =$$

$$5^3 =$$

$$9^3 =$$

$$18^1 =$$

$$7^1 =$$

$$21^6 =$$

$$15^1 =$$

$$23^6 =$$

$$6^5 =$$

$$20^5 =$$

# Factorisation d'Exposants (H) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$10^3 = 10 \times 10 \times 10$$

1 000

$$5^3 = 5 \times 5 \times 5$$

125

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

729

$$18^1 = 18$$

18

$$7^1 = 7$$

7

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

85 766 121

$$15^1 = 15$$

15

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

148 035 889

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

7 776

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

3 200 000



# Factorisation d'Exposants (I)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$21^5 =$$

$$12^3 =$$

$$17^4 =$$

$$12^5 =$$

$$20^4 =$$

$$25^5 =$$

$$20^2 =$$

$$11^4 =$$

$$13^4 =$$

$$24^5 =$$

# Factorisation d'Exposants (I) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$21^5 = 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21$$

**4 084 101**

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

**1 728**

$$17^4 = 17 \times 17 \times 17 \times 17$$

**83 521**

$$12^5 = 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12$$

**248 832**

$$20^4 = 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

**160 000**

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

**9 765 625**

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

**400**

$$11^4 = 11 \times 11 \times 11 \times 11$$

**14 641**

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

**28 561**

$$24^5 = 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24$$

**7 962 624**

# Factorisation d'Exposants (J)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$13^4 =$$

$$21^4 =$$

$$23^6 =$$

$$15^2 =$$

$$15^5 =$$

$$5^4 =$$

$$12^3 =$$

$$10^1 =$$

$$7^5 =$$

$$19^1 =$$

# Factorisation d'Exposants (J) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

**28 561**

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

**194 481**

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

**148 035 889**

$$15^2 = 15 \times 15$$

**225**

$$15^5 = 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15$$

**759 375**

$$5^4 = 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

**625**

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

**1 728**

$$10^1 = 10$$

**10**

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

**16 807**

$$19^1 = 19$$

**19**