

# 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**