

## Factorisation d'Exposants (B)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$9^{10} =$$

$$13^7 =$$

$$19^{11} =$$

$$8^7 =$$

$$22^{11} =$$

$$10^{11} =$$

$$23^8 =$$

$$14^8 =$$

$$24^8 =$$

$$17^8 =$$

## Factorisation d'Exposants (B) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$9^{10} = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$$

**3 486 784 401**

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

**62 748 517**

$$19^{11} = 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19 \times 19$$

**116 490 258 898 219**

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

**2 097 152**

$$22^{11} = 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22 \times 22$$

**584 318 301 411 328**

$$10^{11} = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$$

**100 000 000 000**

$$23^8 = 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23 \times 23$$

**78 310 985 281**

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

**1 475 789 056**

$$24^8 = 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24$$

**110 075 314 176**

$$17^8 = 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17$$

**6 975 757 441**