

# Factorisation d'Exposants (I)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$2^9 =$$

$$9^{11} =$$

$$7^7 =$$

$$4^{10} =$$

$$9^7 =$$

$$5^9 =$$

$$6^8 =$$

$$4^8 =$$

$$6^{10} =$$

$$5^{11} =$$

# Factorisation d'Exposants (I) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

**512**

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

**31 381 059 609**

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

**823 543**

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

**1 048 576**

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

**4 782 969**

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

**1 953 125**

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

**1 679 616**

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

**65 536**

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

**60 466 176**

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

**48 828 125**