

# 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**