

# Factorisation d'Exposants (A)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$5^{10} = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

$$25^{11} =$$

$$24^{12} =$$

$$20^7 =$$

$$10^{11} =$$

$$20^7 =$$

$$24^{10} =$$

$$20^7 =$$

$$16^{10} =$$

$$17^9 =$$

# Factorisation d'Exposants (A) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$5^{10} = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

**9 765 625**

$$25^{11} = 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25 \times 25$$

**2 384 185 791 015 620**

$$24^{12} = 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24$$

**36 520 347 436 056 600**

$$20^7 = 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

**1 280 000 000**

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

**100 000 000 000**

$$20^7 = 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

**1 280 000 000**

$$24^{10} = 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24 \times 24$$

**63 403 380 965 376**

$$20^7 = 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

**1 280 000 000**

$$16^{10} = 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16 \times 16$$

**1 099 511 627 776**

$$17^9 = 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17$$

**118 587 876 497**