

# Factorisation d'Exposants (H)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$10^{10} =$$

$$20^{11} =$$

$$21^{11} =$$

$$14^7 =$$

$$18^{10} =$$

$$14^{11} =$$

$$11^7 =$$

$$21^{11} =$$

$$20^7 =$$

$$12^9 =$$

# Factorisation d'Exposants (H) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

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

**10 000 000 000**

$$20^{11} = 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

**204 800 000 000 000**

$$21^{11} = 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21$$

**350 277 500 542 221**

$$14^7 = 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14$$

**105 413 504**

$$18^{10} = 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18$$

**3 570 467 226 624**

$$14^{11} = 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14 \times 14$$

**4 049 565 169 664**

$$11^7 = 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11$$

**19 487 171**

$$21^{11} = 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21 \times 21$$

**350 277 500 542 221**

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

**1 280 000 000**

$$12^9 = 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12$$

**5 159 780 352**