

# Factorisation d'Exposants (C)

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$20^8 =$$

$$13^{11} =$$

$$11^9 =$$

$$23^8 =$$

$$17^7 =$$

$$15^{11} =$$

$$18^{10} =$$

$$9^7 =$$

$$18^9 =$$

$$8^9 =$$

# Factorisation d'Exposants (C) Solutions

Décomposez chaque exposants en facteurs.

$$20^8 = 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20 \times 20$$

**25 600 000 000**

$$13^{11} = 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 13$$

**1 792 160 394 037**

$$11^9 = 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11$$

**2 357 947 691**

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

**78 310 985 281**

$$17^7 = 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17 \times 17$$

**410 338 673**

$$15^{11} = 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15$$

**8 649 755 859 375**

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

**3 570 467 226 624**

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

**4 782 969**

$$18^9 = 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18 \times 18$$

**198 359 290 368**

$$8^9 = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

**134 217 728**