



Valor de las potencias

Solución

♣ Completa la siguiente tabla:

| POTENCIA | BASE | EXPONENTE | PRODUCTO | VALOR |
|----------|------|-----------|---|-----------|
| 8^4 | 8 | 4 | $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8$ | 4.096 |
| 9^7 | 9 | 7 | $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$ | 4.782.969 |
| 20^2 | 20 | 2 | $20 \cdot 20$ | 400 |
| 15^5 | 15 | 5 | $15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15$ | 759.375 |
| 3^8 | 3 | 8 | $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ | 6.561 |
| 6^3 | 6 | 3 | $6 \cdot 6 \cdot 6$ | 216 |
| 4^6 | 4 | 6 | $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$ | 4.096 |

♣ Calcula el valor de las potencias:

- $5^8 \rightarrow 390.625$
- $2^3 \rightarrow 8$
- $7^9 \rightarrow 40.353.607$
- $8^5 \rightarrow 32.768$
- $3^6 \rightarrow 729$
- $11^2 \rightarrow 121$
- $34^5 \rightarrow 45.354.424$
- $10^7 \rightarrow 10.000.000$
- $22^4 \rightarrow 234.256$
- $13^2 \rightarrow 169$
- $4^7 \rightarrow 16.384$
- $18^3 \rightarrow 5.832$