

Potencias. Operaciones con potencias

1. Escribe las potencias correspondientes a estas multiplicaciones:

$$4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$$

$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$$

$$11 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 11 =$$

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$$

$$9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 =$$

2. Calcula y escribe el resultado:

$$1^2 =$$

$$7^2 =$$

$$2^2 =$$

$$8^2 =$$

$$3^2 =$$

$$9^2 =$$

$$4^2 =$$

$$10^2 =$$

$$5^2 =$$

$$11^2 =$$

$$6^2 =$$

$$12^2 =$$

3. Calcula y escribe el resultado:

$$0^{21} =$$

$$0^0 =$$

$$21^0 =$$

$$1^2 =$$

$$1^9 =$$

$$2^0 =$$

$$9^1 =$$

$$10^4 =$$

$$11^0 =$$

$$10^1 =$$

$$0^{11} =$$

$$10^0 =$$

4. Completa con los números que faltan:

$$3^2 \cdot 3^5 = 3^{\quad}$$

$$7^{\quad} \cdot \quad = 7^{12}$$

$$5^{\quad} \cdot \quad^2 = 5^9$$

$$5^9 : 5^2 =$$

$$3^5 \cdot 3^{\quad} = 3^8$$

$$16 : \quad^7 = 2$$

5. Completa con los números que faltan:

$$7^2 \cdot 7^3 \cdot 7^5 =$$

$$9^9 \cdot 9^7 : 9^{\quad} = 9^{\quad}$$

$$4^5 \cdot 4^2 \cdot 4^9 =$$

$$3^{12} : 3^{\quad} : 3^2 = 3^3$$

$$11^3 \cdot 11^4 \cdot 11^{\quad} = 11^{14}$$

$$5^3 \cdot 5^{\quad} : 5^7 = 5^2$$

6. Completa con los números que faltan:

$$(3^2)^4 = 3^{\quad}$$

$$7^{\quad} \cdot \quad = 7^{12}$$

$$(2^{\quad})^3 = 2^{15}$$

$$5^9 : 5^2 =$$

$$(7^5)^{\quad} = 7^{60}$$

$$16 : \quad^7 = 13$$