

Nombre y apellido:.....

- 1) Indica V o F. En caso de ser falso justifica tu respuesta
 - a) 7^3 en esta potencia, el exponente es 7
 - b) Para calcular 7^3 multiplicamos el 7 y el 3.
 - c) $12^2 = 24$
 - d) $8^4 \cdot 8^{10} = 64^{14}$
 - e) Toda potencia de exponente 1 da 0
- 2) Desarrolla cada una de las siguientes potencias y calcula su valor
 - a) $16^2 =$
 - b) $9^3 =$
 - c) $7^4 =$
- 3) Expresa en una sola potencia aplicado propiedades (no desarrollar ni calcular)
 - a) $4^9 \cdot 4^{18} =$
 - b) $6^6 \cdot 6^9 : 6^{15} =$
 - c) $11^4 \div 11^2 =$
 - d) $30^{12} \div 30^7 =$
 - e) $(5^4)^3 =$
 - f) $(36^8)^4 =$
- 4) Un edificio tiene 4 pisos, cada piso tiene 6 apartamentos. Cada apartamento tiene 4 ventanas. De cada una cuelgan 4 macetas. Cada maceta tiene 6 petunias plantadas. ¿Cuántas petunias hay en todas las ventanas del edificio?
- 5) Calcula respetando la jerarquía operatoria
 - a) $\sqrt{9} \times (6^2 - 15) + 7^2 \times \sqrt{25} =$
 - b) $\sqrt[3]{64} \div 125^0 + 2^6 \times \sqrt{100} =$