3. POTENCIAS Y RAÍCES **2º ESO**

1. Completa los huecos:

a) $2^4 =$

b) $(-2)^3 =$

c) $-2^4 =$

d) $2^{\cdots} = 64$

e) $10^6 =$

f) $(-54)^0 =$

g) $127^1 =$

h) $\ldots^3 = -27$

2. Expresa como una única potencia:

a) $5^6 \cdot 5^2 =$

b) $5^6 : 5^2 =$

c) $25^3 \cdot 2^3 =$

d) $25^3 : 5^3 =$

e) $(7^2)^9 =$

f) $((-1)^3)^5)^3 =$ $\quad =$

g) $(4^3 : 4)^7 = (\quad)^7 =$

3. En una biblioteca hay 7 estanterías de 7 estantes cada una y en cada estante hay 7 libros.

¿Cuántos libros hay?

a) $3 \cdot 7 = 21$ **b)** $7^3 = 343$ **c)** $3 \cdot (7 + 7 + 7) = 3 \cdot 21 = 63$

4. Un campesino tiene un campo cuadrado de 225 m^2 de superficie. ¿Cuánto mide el lado del campo?

..... m^2 mide el lado del campo cuadrado.

5. Indica el resultado correcto:

a) $\sqrt{81}$ **b)** $\sqrt{-9}$

6. Expresa en notación científica:

a) $34.000 = \ldots\ldots \cdot 10$

b) $0{,}000524 = \ldots\ldots \cdot 10$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS