TRABAJO INDIVIDUAL MATEMÁTICAS 1º ESO
UDI 3: POTENCIAS Y RAÍCES

1. Simplifica estas expresiones usando la factorización y las propiedades de las potencias:

a) $[(-2)^2]^5 : (-2)^{10} =$ b) $2^5 \cdot 2^4 \cdot 2^0 =$

2. Expresa como una única potencia y calcula su valor:

a. $3^4 : 3^4 =$ b. $(-3)^3 \cdot (-3)^2 =$

3. Realiza las siguientes operaciones combinadas:

a) $2^2 \cdot (2+4) =$ b) $3^2 - (5^0 + 2) =$

4. Completa los huecos que faltan con los números que correspondan en cada caso:

a. $(-2^4) \quad = 1$ b. $(-5) \quad \cdot (-5)^2 = (-5)^4 = 5$

5. Para cada uno de los siguientes apartados di si es verdadera o falsa la expresión y explica por qué:

a) $(3 \cdot 2)^2 = 3^2 \cdot 2^2$ b) $(2^3)^2 = 2^{3+2}$

Estándares	Actividad
2.1.2	**1y 5**
2.2.4	**2**
2.3.1	**3**
2.4.2	**3**
2.4.1	**4**