ACTIVIDAD INDIVIDUAL EVALUABLE MAT.2º ESO

Utilizar
el cuaderno de clase y la calculadora.

1. Expresa como única potencia, usando las propiedades de las potencias:

a. $2^2 \cdot 2 \quad \cdot 2^5 =$

b. $(7^2)^3 \cdot (7^3)^3 =$

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

d. $(-2)^3 : (-2)^3 \cdot (-2)^5 =$

2. Expresa como una única potencia de exponente positivo:

a) $\dfrac{64^{-1} \cdot 32}{15^{-2} \cdot 75} =$

b) $\dfrac{2^3 \cdot 3^2 \cdot 12^2}{36} =$

3. Realiza las siguientes operaciones combinadas teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones y simplifica el resultado cuando sea posible:

a. $\left(\sqrt{9} : 2^0\right) \cdot (-1) - (-2)^2 =$

b. $(-3)^3 : 3^2 - \sqrt{(-2)^4} =$

4. Escribe en forma de potencia:

a) El producto del cuadrado de 5 por el cubo de 5.

b) El cubo de -7.

c) El cuadrado de $(-3)^5$

d) El cubo de 2 elevado a la cuarta.

Estándar	Actividad
2.1.2	1 y 2
2.3.1	3
2.4.1	4
2.4.2	2