



## TAREAS SEMANA 16/03-21/03

Las tareas del libro se realizarán en la libreta y se corregirán a la vuelta. Los alumnos deben realizar las siguientes tareas en esta semana:

- Página 39 del libro, ejercicio 28 y 29.
- Página 41 del libro, autoevaluación, ejercicios 1 al 9.
- Ficha de operaciones con potencias que ya se dio en clase y que se muestra a continuación.

### OPERACIONES CON POTENCIAS

1. Halla el resultado de las siguiente operaciones:

a)  $6^2 \cdot 6^3$

e)  $21^2 : 21^2$

b)  $8^2 \cdot 8^5 \cdot 8$

f)  $\frac{12^7}{12^5}$

c)  $2 \cdot 2^3 \cdot 2^4 \cdot 2$

g)  $\frac{2^{10}}{2^2}$

d)  $7^3 : 7$

2. Efectúa las siguientes operaciones con potencias dando el resultado en forma de potencia de una sola base:

a)  $(4^5 \cdot 4^2)^3 : 4^2$

e)  $((2^4)^4 : (2^3)^3)^4$

b)  $(5^3 : 5^2)^3 \cdot 5^4$

f)  $((3^3)^2 \cdot 9^2)^3$

c)  $1^3 \cdot 3^3$

g)  $(5^2 \cdot 2^2)^3 : 6^0$

d)  $(7^5 \cdot 7^2)^2$

3. Efectúa las siguientes operaciones con potencias dando el resultado como una única potencia:

a)  $(5^{10} \cdot 25^2)^4$

e)  $\frac{2^3 \cdot 5^6}{2^2 \cdot 5^3}$

b)  $(2^4)^3 : (2^3)^2$

f)  $\frac{9^7 \cdot 4^4}{9^4 \cdot 4}$

c)  $4^3 \cdot 4^5 \cdot (4^5)^2$

g)  $\frac{2^2 \cdot 3^{10}}{2^0 \cdot 3^3}$

d)  $\frac{3^4 \cdot 3^6}{3^2 \cdot 3^3}$

4. En un parque hay cinco lagos con cinco patos en cada lago. ¿Cuántos patos habrá en total? Expresa el resultado como potencia y calcúlalo.

5. Un granjero posee dos pocilgas con 4 cerdos en cada una, ¿cuántos jamones obtendrá? Expresa el resultado como una única potencia. (Recuerda que los jamones se obtienen de las patas traseras de los cerdos).

- Práctica de la página de intermatia (<https://www.intermatia.com/home.php>). Necesitáis para entrar y realizar la práctica un usuario y contraseña que se os proporcionará a través de ipasen o por correo electrónico. Cuando la tengáis, deberéis seguir estos pasos:

1. Pinchar en el enlace que he proporcionado. En la página web, en la parte superior derecha introducís vuestro usuario y contraseña.
2. Podéis cambiar la contraseña en la pestaña miembros, cambiar contraseña.
3. Para realizar las practicas tenéis que pinchar en la pestaña progreso. Una vez finalizada, yo podré ver quien ha realizado la práctica y quien no, el resultado obtenido y la calificación.


Para el jueves tendréis la primera práctica, y dejaré varios días para que la podáis realizar (hasta el domingo posiblemente).

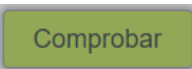
Para cualquier duda relacionado con alguna actividad o con la página y práctica de intermatia, preguntar por ipasen.

## INDICACIONES PARA LA PRÁCTICA EN INTERMATIA, MATEMÁTICAS

1. Para la realización de cada pregunta os recomiendo que la hagáis en un papel aparte, y después escribáis la respuesta en la página. No hay tiempo, podéis hacerla tranquilamente.
2. Para contestar a las preguntas aparece una pequeña calculadora como la de la imagen



Si queremos escribir una potencia, por ejemplo  $2^4$ . Tenemos que darle a la tecla del 2 (base), y para escribir el exponente primero le damos al angulito que aparece en la parte superior derecha (  ) y después al 4 (exponente).

3. Después de escribir la respuesta, pulsa comprobar .
4. Si la solución es incorrecta, aparecerá la solución correcta y como llegar hasta ella, incluyendo las propiedades que se utilizan para ello.
5. Para continuar con el siguiente ejercicio, dale a continuar.

Si tenéis dudas podéis contactar conmigo tanto por ipasen como por correo: [anabelen.molina@ieslaloma.es](mailto:anabelen.molina@ieslaloma.es) .