

U3	Nombre y apellidos:	EV
	Fecha: Matemáticas 5.º	

Prueba Escrita	Actitud	Trabajos	Nota Final

1. Escribe una potencia o un producto según corresponda.

- | | |
|--|--|
| a) $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$ | d) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 =$ |
| b) $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$ | e) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$ |
| c) $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 =$ | f) $3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$ |

2. Escribe en forma de potencia:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| a) $8 \times 8 \times 8 \times 8 =$ | c) $7 \times 7 =$ |
| b) $5 \times 5 \times 5 =$ | d) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 =$ |

3. Nombra las potencias anteriores:

- | | |
|----------|----------|
| a) | c) |
| b) | d) |

4. Desarrolla las siguientes potencias y calcula su valor:

- | | |
|------------|-------------|
| a) $6^4 =$ | c) $12^2 =$ |
| b) $9^3 =$ | d) $4^5 =$ |

5. Escribe la potencia correspondiente:

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| a) Quince al cubo = | b) Nueve al cuadrado = |
| c) Veinticinco a la novena = | d) Ocho a la décima = |

6. Escribe con cifras y calcula.

- a) Nueve por diez elevado al cubo:
- b) Quinientos treinta y cinco por diez al cuadrado:
- c) Cuarenta y seis por diez elevado a seis:

U3	Nombre y apellidos:	EV
	Fecha: Matemáticas 5.º	

7. Potencias de base 10.

9.1) Calcula el valor de estas potencias:

a) $10^4 =$

b) $10^3 =$

c) $10^7 =$

d) $10^5 =$

9.2) Expresa en forma de potencia

a) $10000 =$

b) $1000000 =$

c) $100 =$

d) $10000000 =$

8. Realiza estas operaciones combinadas.

a) $5 + 3 + 7 \times 2$

c) $26 - 6 \times (7 - 3)$

b) $3 \times (6 - 2) - 10$

d) $5 \times (5 - 3) + 2 \times 5$

9. Resuelve estos problemas.

a) En mi jardín tengo cinco árboles, en cada árbol hay cinco ramas, en cada rama cinco nidos y en cada nido cinco polluelos. ¿Cuántos polluelos hay en total en mi jardín? Exprésalo en forma de potencia.

b) Roberto tiene siete cajas, en cada caja guarda siete bolsas y en cada bolsa hay siete canicas. ¿Cuántas canicas tiene en total? Exprésalo en forma de potencia.

10. Inventa y resuelve una operación combinada donde haya un paréntesis, una multiplicación y una suma o una resta.