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) $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$ .....

b) $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$ .....

c) $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 =$ .....

d) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 =$ .....

e) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$ .....

f) $3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$ .....

2. Escribe en forma de potencia:

a) 8x8x8x8x8=

b)5x5x5=

c) 7x7=

d) 4x4x4x4x4x4x4=

3.Nombra las potencias anteriores:

a) .....

b) .....

c).....

d).....

4.Desarrolla las siguientes potencias y calcula su valor:

a) $6^4 =$

b) $9^3 =$

c) $12^2 =$

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.