

Aquí tenéis las actividades para la semana del 16 de noviembre. Las publico a la vez en classroom y en la página web, por si alguno tiene problemas para entrar con su cuenta. Podéis entregármelas subiéndolas a classroom o mandándolas al correo:

[soto@colegiosanfernandovigo.com](mailto:soto@colegiosanfernandovigo.com)

Son todas actividades de potencias como las hechas en clase. Vuestros compañeros harán el examen de potencias y raíces esta semana. Si seguís practicando podréis examinaros a la vuelta a clase.

### 3º E.S.O. Matemáticas. Potencias

1) Simplifica las siguientes operaciones con potencias y deja el resultado en forma de única potencia:

a)  $7^2 \cdot 7^3 \cdot 7^5 =$

l)  $6^5 \cdot 2^5 =$

b)  $3^3 \cdot 3^{-2} \cdot 3^4 =$

m)  $7^3 \cdot 2^3 =$

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

n)  $5^4 \cdot 2^4 =$

d)  $7^5 \cdot 7^2 \cdot 7^3 =$

o)  $6^3 : 2^3 =$

e)  $3^6 : 3^3 =$

p)  $\frac{5^4}{5^2} =$

f)  $4^5 \cdot 4^7 : 4^3 =$

q)  $\frac{3^4 \cdot 3^0}{3^2} =$

g)  $(4^7 \cdot 4^2) : (4^3 \cdot 4^2) =$

h)  $[(5)^5]^3 =$

i)  $[(2)^4]^3 =$

j)  $[(3)^5]^2 =$

r)  $\frac{2^5 \cdot (2^2)^3}{2^3 \cdot 2^2} =$

k)  $5^4 \cdot 2^4 =$

s)  $\frac{2^5 \cdot 2^{-3} \cdot 2^2}{2^3 \cdot 2} =$