

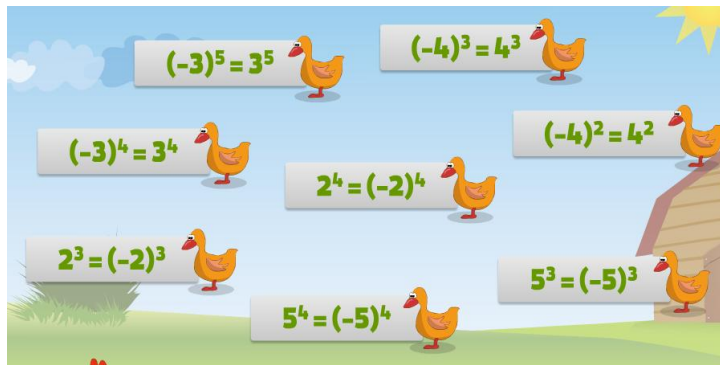
Potencias (ampliación II)

TEORIA Y CORRECCIÓN

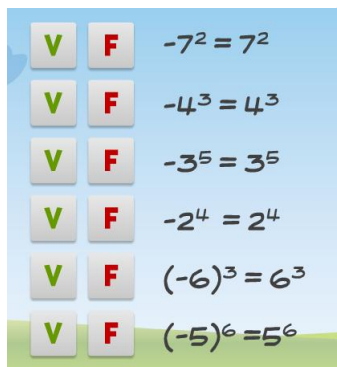
educa3d.com/tc/6.html

Ficha 1. Potencia de base negativa

1.1 * Marca lo correcto:



1.2 * Indica verdadero/falso (corrige lo falso):



Ficha 2. Potencia de una potencia

2.1 ** Opera (sin resolver):

$$(2^3)^3 =$$

$$(-3^5)^2 =$$

$(-3^2)^5 =$

$(-4^3)^2 =$

$(-4^2)^3 =$

2.2 * Completa:**

$(-5^3)^2 =$

$(-3^4)^5 =$

$(-2^2)^3 =$


$(-4^7)^6 =$


$(3^0)^2 =$


$(-3^0)^3 =$


Ficha 3. Potencia de un producto/división


3.1 ** Marca lo correcto:


$(4 \cdot 7)^3 = 4^3 + 7^3$ 

$5 \cdot 3^2 = 5^2 \cdot 3^2$ 

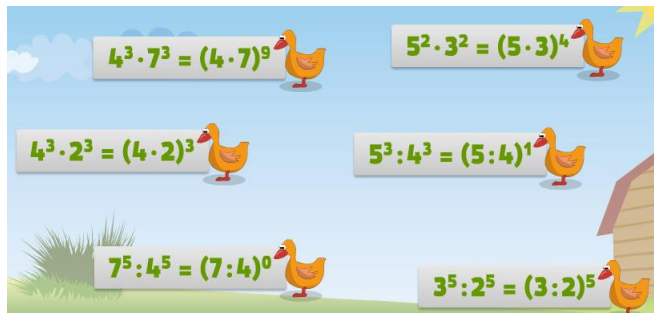
$(4 \cdot 2)^3 = 4^3 \cdot 2^3$ 

$(5 : 4)^3 = 5^3 : 4^3$ 

$(7 : 4)^5 = 7^5 - 4^5$ 

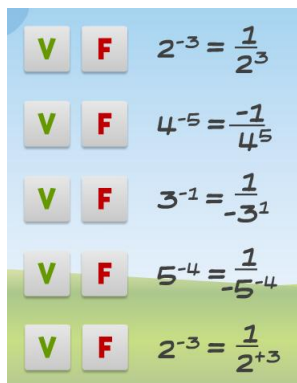
$3 : 2^5 = 3^5 : 2^5$ 

3.2 ** Marca lo correcto:

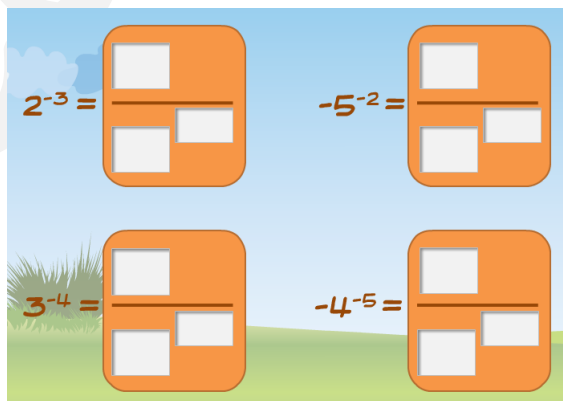


Ficha 4. Potencias de exponente negativo

4.1 * Indica verdadero/falso (corrige lo falso):

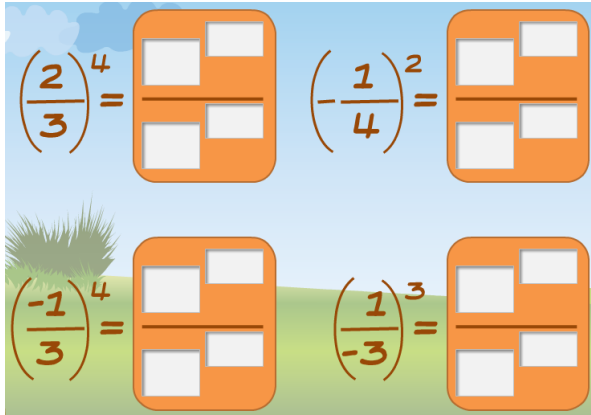


4.2 ** Completa:



Ficha 5. Potencia de un cociente

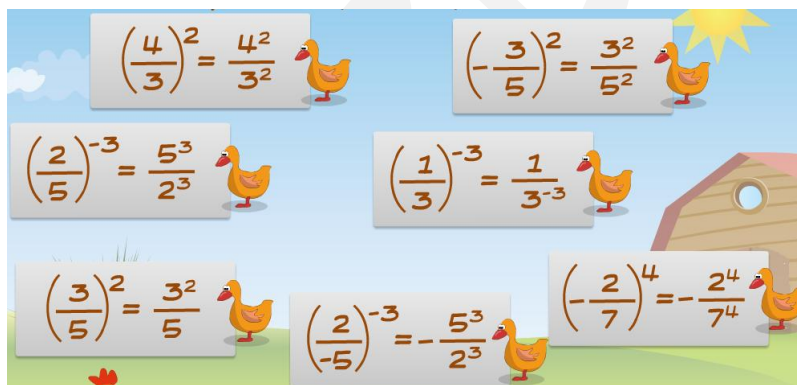
5.1 ** Opera (sin resolver y simplificando signos/exponentes):







$\left(\frac{2}{3}\right)^4 =$
 $\left(-\frac{1}{4}\right)^2 =$



$\left(-\frac{1}{3}\right)^4 =$
 $\left(\frac{1}{-3}\right)^3 =$

5.2 * Marca lo correcto:**



$\left(\frac{4}{3}\right)^2 = \frac{4^2}{3^2}$ 
 $\left(-\frac{3}{5}\right)^2 = \frac{3^2}{5^2}$ 

$\left(\frac{2}{5}\right)^{-3} = \frac{5^3}{2^3}$ 
 $\left(\frac{1}{3}\right)^{-3} = \frac{1}{3^{-3}}$ 

$\left(\frac{3}{5}\right)^2 = \frac{3^2}{5}$ 
 $\left(\frac{2}{-5}\right)^{-3} = -\frac{5^3}{2^3}$ 
 $\left(-\frac{2}{7}\right)^4 = -\frac{2^4}{7^4}$ 