

Potenciación de números racionales.

APELLIDO Y NOMBRE: FECHA:

Actividades

1) Completar con los resultados.



a) $\left(\frac{1}{7}\right)^2 = \text{---}$

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

c) $\left(\frac{5}{2}\right)^{-2} = \text{---}$

d) $\left(\frac{2}{7}\right)^{-3} = \text{---}$

e) $\frac{7^2}{3} = \text{---}$

f) $\frac{1^3}{10} = \text{---}$

2) Marcar el resultado correcto.

a) $\left(\frac{4}{9}\right)^2 =$	$\frac{16}{9}$	$\frac{16}{81}$	$\frac{81}{16}$
b) $\left(\frac{1}{9}\right)^{-2} =$	$\frac{1}{81}$	$\frac{2}{18}$	81
c) $4^{-3} =$	64	$\frac{1}{64}$	16
d) $\left(-\frac{4}{5}\right)^2 =$	$-\frac{16}{25}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{16}{25}$
e) $(-2)^{-3} =$	$\frac{1}{8}$	-8	$-\frac{1}{8}$



3) Unir con su resultado.



a) $\left(-\frac{6}{5}\right)^2 =$

b) $\left(-\frac{7}{9}\right)^3 =$

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

d) $\left(\frac{2}{9}\right)^{-2} =$

e) $\left(-\frac{8}{5}\right)^{-3} =$

• $\frac{81}{4}$

• $-\frac{125}{512}$

• $-\frac{343}{729}$

• $\frac{36}{25}$

• $-\frac{343}{125}$