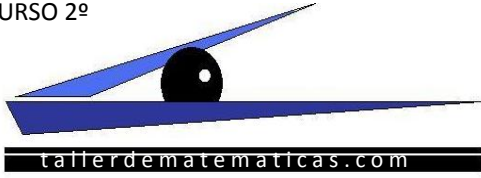


HOJA 1
CURSO 2º



COLEGIO:

Nombre alumno:	
Tema:	Números racionales Q: Fracciones
Objetivo específico:	Realizar operaciones sencillas (sumas, restas, multiplicaciones, divisiones) y de aplicación de las propiedades de las potencias
Criterio de evaluación:	Obtener la fracción irreducible de <u>fracciones con potencias</u>
Competencia de aprendizaje:	Aplicación de las <u>propiedades de las potencias expresando los resultados con exponente positivo</u>

Expresa como potencia de base fraccionaria y exponente positivo

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

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

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



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

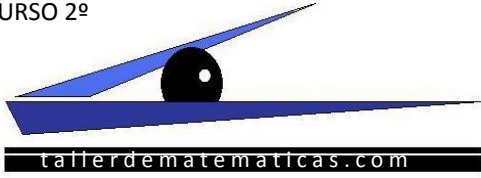
5) $\left(\frac{7}{2}\right)^1 : \left(\frac{7}{2}\right)^{-2} =$

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

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

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

HOJA 2
CURSO 2º



COLEGIO:

Nombre alumno:	
Tema:	Números racionales Q: Fracciones
Objetivo específico:	Realizar operaciones sencillas (sumas, restas, multiplicaciones, divisiones) y de aplicación de las propiedades de las potencias
Criterio de evaluación:	Obtener la fracción irreducible de <u>fracciones con potencias</u>
Competencia de aprendizaje:	<u>Aplicación de las propiedades de las potencias expresando los resultados con exponente positivo</u>

Expresa como potencia de base fraccionaria:

$$1) \left(\frac{2}{3}\right)^{-6} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^3 =$$

$$2) \left(\frac{4}{5}\right)^4 : \left(\frac{5}{4}\right)^6 =$$

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

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

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

$$6) \left(\frac{-1}{2}\right) : \left(\frac{-1}{2}\right)^{-5} =$$

$$7) \left(\frac{3}{4}\right)^4 \cdot \left(\frac{3}{4}\right) : \left(\frac{3}{4}\right)^{-6} =$$

$$8) \left(\left(\frac{2}{5}\right)^3\right)^2 \cdot \frac{2^6}{5^6} =$$

$$9) \left(\frac{3}{7}\right)^6 \cdot \left(\frac{7}{3}\right)^{-6} =$$

