

Nombre:

Hoja de trabajo #7

Actividad #1

Instrucciones: Dejando constancia de su procedimiento en el cuaderno, resuelva las siguientes operaciones y una con una línea el resultado correcto.

1.	$\frac{2}{3} + \frac{4}{3} - \left(\frac{5}{4} \div \frac{3}{2}\right)$			20
2.	$\left(\frac{2}{8} \times \frac{4}{8}\right) - \left(\frac{2}{5} \div \frac{5}{4}\right)$			$\frac{46}{15}$
3.	$\left(\frac{9}{6} - \frac{7}{9}\right) \times \left(\frac{3}{2} + \frac{4}{3}\right)$			4
4.	$\frac{1}{3} + \frac{5}{3} + \frac{4}{3} + \frac{2}{3}$			$\frac{7}{6}$
5.	$\left(5 - \frac{6}{2} + 8\right) \times \frac{8}{4}$			$-\frac{39}{200}$
6.	$\left(\frac{3}{2} \div \frac{5}{4}\right) + \left(\frac{7}{5} \times \frac{8}{6}\right)$			$\frac{221}{108}$

Actividad #2

Instrucciones: Identifique que propiedad de la potencia representan las siguientes expresiones. Escriba la letra que identifica a la propiedad.

a)	55^0
b)	$(4^8) \times (4^5)$
c)	$\left(\frac{5}{25}\right)^5 \div \left(\frac{5}{25}\right)^2$
d)	$\left(\left(\frac{4}{3}\right)^5\right)^4$
e)	$\left(\frac{5}{4}\right)^{-2}$
f)	$2^{\frac{3}{2}}$
g)	$\left(\frac{1}{13}\right)^2$
h)	$\left(\sqrt[2]{2^2}\right)$

	División de potencia de base igual
	Exponente racional
	Potencia de una potencia
	Exponente negativo
	Exponente cero
	Multiplicación de potencia de base igual
	Potencia de una raíz
	Potencia de un cociente