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

LIVEWORKSHEETS