COLEGIO PATRICIO MEKIS — LICEO BICENTENARIO DE EXCELENCIA PATRICIO MEKIS DE PADRE HURTADO	**GUÍA: "ensayo control"**	**Asignatura: Matemática**
	Docente: Christian Morales Pradenas	**FECHA:** 6 DE JUNIO DE 2021

NOMBRE ALUMNO(A):	**CURSO:** 1°medio_____

Instrucciones: Desarrolle los siguientes ejercicios paso a paso y de forma muy ordenada en tu cuaderno.

1) Resuelve cada multiplicación según corresponda:

$\left(\frac{2}{3}\right)^2\left(\frac{2}{3}\right)^3\left(\frac{2}{3}\right)^4 =$	$\left(\frac{1}{5}\right)^2\left(\frac{1}{5}\right)^8\left(\frac{1}{5}\right)^4 =$	$\left(\frac{1}{9}\right)^2\left(\frac{1}{9}\right)^3 =$
$\left(\frac{4}{5}\right)^2\left(\frac{4}{5}\right) =$	$\left(\frac{2}{7}\right)^5\left(\frac{4}{49}\right) =$	$\left(\frac{2}{3}\right)^4\left(\frac{8}{27}\right) =$

2) Resuelve cada división según corresponda:

$\left(\frac{2}{3}\right)^4 : \left(\frac{2}{3}\right)^3 =$	$\left(\frac{1}{5}\right)^8 : \left(\frac{1}{5}\right)^4 =$	$\left(\frac{1}{9}\right)^2 : \left(\frac{1}{9}\right)^3 =$
$\left(\frac{4}{5}\right)^2 : \left(\frac{4}{5}\right) =$	$\left(\frac{2}{7}\right)^5 : \left(\frac{4}{49}\right) =$	$\left(\frac{2}{3}\right)^4 : \left(\frac{8}{27}\right) =$

3) Expresa cada potencia con exponente positivo y luego escribe su resultado:

$\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} = \qquad =$	$\left(\frac{4}{5}\right)^{-1} = \qquad =$	$\left(\frac{1}{3}\right)^{-4} = \qquad =$
$(0,2)^{-2} = \qquad =$	$(2)^{-2} = \qquad =$	$(-3)^{-2} = \qquad =$

4) ¡Resuelve los siguientes ejercicios de nivel leyenda!

$\left(\frac{2}{3}\right)^4 \bullet \left(\frac{3}{2}\right)^{-5} =$	$\left(\frac{2}{3}\right)^2 \bullet \left(\frac{3}{2}\right)^4 =$
$\left(\left(\frac{1}{4}\right)^3 \bullet \left(\frac{1}{4}\right)^5\right) \bullet ((4)^2 \bullet (4)^3) =$	$\left(\left(\frac{1}{4}\right)^3 \bullet \left(\frac{1}{4}\right)^5\right) : ((4)^2 \bullet (4)^3) =$
$\left(\frac{7}{4}\right)^{-1} : \left(\frac{4}{7}\right)^{-2} =$	$\left(\frac{2}{9}\right)^3 : \left(\frac{9}{2}\right)^{-4} =$

LIVEWORKSHEETS