PRUEBA DE POTENCIAS

1. **REALIZA** las siguientes **OPERACIONES CON POTENCIAS** aplicando las **PROPIEDADES.**

   Recuerda FACTORIZAR todos los números que se puedan factorizar.

OPERACIÓN	SOLUCIONES
$\dfrac{(2^7:2^5)^{-2}:(2^3\cdot 2^0)}{2^{-2}\cdot 2^3\,(2^5:2^{-7})}$	(—)
$\dfrac{(3^2)^3\cdot 3\ \cdot(2^{-2})^3\cdot(2^2)^{-3}}{(3^3)^2:(3^{-1})^{-2}\cdot 2:(2^2)^{-3}}=$	——
$\dfrac{(3^2)^3\cdot(2^{-2})^3\cdot(2^2)^{-3}}{18\cdot(3^{-1})^{-2}\cdot 2^{-7}\cdot(2^2)^{-3}}$	
$\dfrac{6^4\cdot 9^2\cdot 2^{-4}\cdot 3^{-5}\cdot 2^{-1}\cdot 3}{18^3\cdot 2^{-5}\cdot 3^6\cdot(3^3)^{-3}\cdot 2^{-5}}$	*
$\left[\dfrac{(10x^{-3}yz)^{-4}}{(5xy^{-2}z)^{-4}}\right]^{-2}$	——

LIVEWORKSHEETS