

Big Ideas Math® Game Closet



¡9 está Bien!

● **Materiales:**

- Papel
- Lápiz



● **Instrucciones:**

Usa exactamente nueve 9's y las operaciones +, −, ×, y ÷ para escribir expresiones que tienen los valores de 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, y 10.

Por ejemplo, $(9999 - 9999)9 = 0$.

● **¿Quién gana?**

El alumno que tiene la mayoría de las expresiones gana.

● **Respuestas posibles:**

$(9999 - 9999)9$	$= 0$
$(99 - 9) \div 9 - (9 \times 9 \div 9)(9 \div 9)$	$= 1$
$(99 - 9) \div 9 - (9 \times 9 \div 9) + (9 \div 9)$	$= 2$
$(9 + 9) \div 9 + (9 \div 9)(99 \div 99)$	$= 3$
$(9 + 9 + 9 + 9) \div 9 \times (99 \div 99)$	$= 4$
$9 - (9 \div 9) - (9 \div 9) - (9 \div 9) - (9 \div 9)$	$= 5$
$9 - (9 \div 9) - (9 \div 9) - (9 \div 9) \times (9 \div 9)$	$= 6$
$9 - (99 \div 99) - (99 \div 99)$	$= 7$
$9 - (9999 \div 9999)$	$= 8$
$9 \times (9999 \div 9999)$	$= 9$
$9 + (9999 \div 9999)$	$= 10$