Nombre: **Fecha:**

Curso: **Paralelo:**

División de expresiones algebraicas

Completa los espacios con algunos posibles números que hagan verdadera cada igualdad.

2. $\dfrac{36m^{\square}n^{\square}}{2m^2n^6} = \square\, m^6n$

3. $\dfrac{7x^6y^3z}{5x^{\square}y^{\square}} = \dfrac{\square}{\square}x^2y^{\square}z$

4. $\dfrac{42a^{\square}b^{\square}c^{\square}}{7a^{\square}b^{\square}c^{\square}} = 6$

5. $\dfrac{x^{\square}y^{\square}z^{\square}}{x^{\square}y^{\square}z^{\square}} = xy$

Halla el término que hace falta en cada expresión.

6. $\square \cdot 3x = x^2 + 3x$

7. $\square \cdot 4m^3n^2 = 2m^8n^4 + m^3n^3$

8. $\square \cdot -5x^3y^2z = -10x^5y^6z - 3x^4y^3z$

9. $\left(\frac{2}{5}x^3y^2\right) \cdot \square = \frac{1}{2}x^6y^6 - \frac{5}{4}x^4y^3$

$2x^2y^4 + \frac{3}{5}xy$

$\frac{1}{2}m^5n^2 + \frac{1}{4}n$

$\frac{1}{3}x + 1$

$\frac{5}{4}x^3y^2 - \frac{25}{8}xy$

LIVEWORKSHEETS

Resuelve cada división y, al lado de cada operación, escribe la letra que corresponde al resultado. Descubrirás el nombre de un importante matemático de la India.

14. $x^5y^6 \div x^3y^2$

15. $4x^3y^2 \div 2xy$

16. $3x^2y^5z^6 \div 3x^2y^3z^4$

17. $(x^5 + x^4) \div (-x^3)$

18. $(8y^3 - 12y^2) \div (-4y)$

19. $(-x^3y^2z - xyz) \div (-xyz)$

20. $(-5x^6y^5z^4 - 10x^3y^4z^2) \div (5xyz)$

21. $\left(-\frac{2}{7}x^3y^2 + \frac{3}{4}x^4y\right) \div (-28xy)$

22. $\left(-\frac{1}{3}x^7y^3 - \frac{3}{4}x^7y\right) \div (-12x^5y)$

$2x^2y$	$-2y^2 + 3y$	$-x^5y^4z^3 - 2x^2y^3z$
A	N	J
$\frac{1}{36}x^2y^2 + \frac{1}{16}x^2$	y^2z^2	$\frac{1}{98}x^2y - \frac{3}{112}x^3$
N	M	A
x^2y^4	$x^2y + 1$	$-x^2 - x$
R	U	A

LIVEWORKSHEETS