

# Polinomios aritméticos

Nombre: \_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

- 1 Completa los espacios para que se cumpla la igualdad.

a.  - (-14) = -2

e. (-9) ·  = 27

b. (-2) · (-5) =

f.  ÷ (-8) = -48

c. |6| · |-4| =

g. (-3)<sup>3</sup> ÷ (-3)<sup>2</sup> =

d. -<sup>3</sup>√512 =

h. <sup>4</sup>√81 + (-3) =

- 2 Colorea de un mismo color las celdas que representan la misma cantidad.

128	5 <sup>3</sup>	(-2) <sup>6</sup>	2 <sup>7</sup>	3 <sup>4</sup>
√81	(-2) <sup>7</sup>	125	2 <sup>6</sup>	(-5) <sup>3</sup>
-128	((-3) <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>	4 <sup>3</sup>	-125	81

- 3 Resuelve sacando factor común.

a. 8 · (-5) + 8 · (14) + 8 · (-6)

b. (-2) · (7) + (-2) · (-5) + (-2) · (-9)

c. (-7) · (-11) + (-7) · (-8) + (-7) · (-2)

- 4 Un cuadrado mágico es una distribución de números en casilleros que al sumarlos en filas, columnas y diagonales dan un mismo resultado. Completa los siguientes cuadrados mágicos.

a.

-9		
		-11
-5	-7	3

-5 - 7 + 3 = -9

b.

	1	0
	-1	-5
		2

0 - 5 + 2 = -3

- 5 Resuelve, colorea los espacios con los resultados y descubre la figura escondida.

a. (-4 + 15) - (6 - 12) - (-9 + 3) - 15

b. -15 + [-12 - 17 - (-2)(-4)] + (12) ÷ (-4)

c. (4)(-5)(3) - (2)(-6) + (-4)(2)

d. (-5)(-4)(-2) - (2)(-7) - (-5)(3) - 42

e. (-2)(-4 + 3 - 5) + (-4)(-6 - 7 + 10) - 120

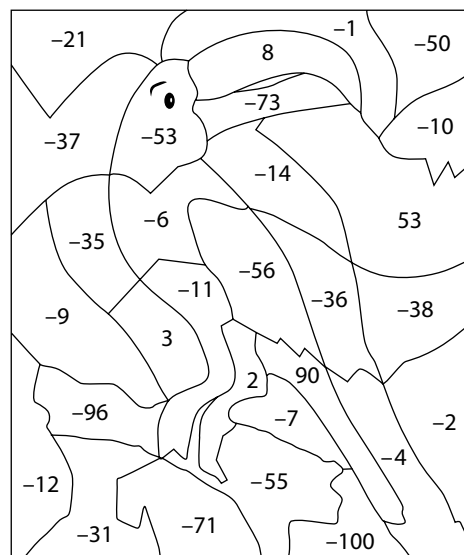
f. [(-4 + 5)(-7 + 10) + (-2 + 7)] ÷ (-4 + 8)

g. -72 ÷ 2 - [(-7 + 10 - 24) ÷ (-18 + 11)] - 34

h. [(-14 - 4) + (-19 + 13)] ÷ [(-8 + 12 - 20) ÷ (-4)]

i. [(-15 + 19) ÷ (-2)] - [(-12 - 15 + 27)(-189) + 9]

j. 2 + 7 · {-3 - [-12 + (-3)(-5)] - (15 - 13 - 28)} - 52



- 6 Expresa cada número como potencia y resuelve.

a. -243 · [(-3)4]7 · (-3)33 · -27

b. 16 · 4 · 164 · 64 · (-2)4 · (-2)2 ÷ 512<sup>2</sup>

- 7 Resuelve.

a. Determina el cuadrado de 111 111 111, calculando primero los cuadrados de 1; 11; 111...

b. Determina el cuadrado de 999 999 999, calculando primero los cuadrados de 9; 99; 999...