

### AUTOEVALUACIÓN

#### DIVISIÓN DE POLINOMIOS CON COEFICIENTES ENTEROS

	<b>PROBLEMA</b>	<b>OPCIONES DE RESPUESTA</b>	<b>ORIENTACIONES</b>
1.	Resuelve la siguiente división de polinomios $\frac{x^2+3x+6}{x+1}$	1 C:x+2, R:4 2 C:x-2, R:4 3 C:x+2, R:-4 4 C: x+2, R:0	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo
2.	Resuelve la siguiente división de polinomios $\frac{x^2-9x+6}{x-1}$	1 C:x+8, R:2 2 C:x-8, R:-2 3 C:x-8, R:2 4 C: x-8, R: 0	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la operación Revisa de nuevo
3.	Resuelve la siguiente división de polinomios $\frac{x^2+5x+4}{x+4}$	1 C:x+1, R:-1 2 C:x+1, R:1 3 C: x-1, R: 0 4 C: x+1, R: 0	Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo Correcto
4.	Resuelve la siguiente división de polinomios $\frac{x^2-10x+25}{x-5}$	1 C:x-5, R:2 2 C: x-5, R: 0 3 C: x+5, R: 0 4 C:x-5, R:-2	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la operación Revisa de nuevo
5.	Resuelve la siguiente división de polinomios $\frac{x^2-6x-12}{5x+4}$	1 C: $\frac{x}{5} - \frac{34}{25}$ , R: $-\frac{164}{25}$ 2 C: $\frac{x}{5} + \frac{34}{25}$ , R: $-\frac{164}{25}$ 3 C: $\frac{x}{5} - \frac{34}{25}$ , R: $\frac{164}{25}$ 4 C: $-\frac{x}{5} - \frac{34}{25}$ , R: $-\frac{164}{25}$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo
6.	Resuelve la siguiente división de polinomios $\frac{x^4-2x}{8x+24}$	1 C: $\frac{x^3}{8} - \frac{3x^2}{8} - \frac{9x}{8} - \frac{29}{8}$ , R:87 2 C: $\frac{x^3}{8} + \frac{3x^2}{8} + \frac{9x}{8} - \frac{29}{8}$ , R:87 3 C: $\frac{x^3}{8} - \frac{3x^2}{8} + \frac{9x}{8} - \frac{29}{8}$ , R:87 4 C: $\frac{x^3}{8} - \frac{3x^2}{8} + \frac{9x}{8} - \frac{29}{8}$ , R: $-\frac{1}{8}$	Chequea la operación Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta

7. Resuelve la siguiente división de polinomios  $\frac{x^3+1}{4x-1}$
- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| 1 | $C: \frac{x^2}{4} + \frac{x}{16} - \frac{1}{64}, R: \frac{65}{64}$  | Correcto              |
| 2 | $C: \frac{x^2}{4} + \frac{x}{16} - \frac{1}{64}, R: -\frac{65}{64}$ | Verifica tu respuesta |
| 3 | $C: \frac{x^2}{4} + \frac{x}{16} + \frac{1}{64}, R: \frac{65}{64}$  | Chequea la operación  |
| 4 | $C: \frac{x^2}{4} - \frac{x}{16} - \frac{1}{64}, R: \frac{65}{64}$  | Revisa de nuevo       |
- 
8. Resuelve la siguiente división de polinomios  $\frac{x^2-20x+12}{x-3}$
- |   |               |                       |
|---|---------------|-----------------------|
| 1 | C:x-17, R:-39 | Correcto              |
| 2 | C:x+17, R:-39 | Verifica tu respuesta |
| 3 | C:x-17, R:39  | Chequea la operación  |
| 4 | C:x+17, R:39  | Revisa de nuevo       |
- 
9. Resuelve la siguiente división de polinomios  $\frac{3x^2-x+5}{x-2}$
- |   |               |                       |
|---|---------------|-----------------------|
| 1 | C:3x-5, R:15  | Chequea la operación  |
| 2 | C:3x+5, R:-15 | Revisa de nuevo       |
| 3 | C:3x+5, R:15  | Correcto              |
| 4 | C:3x-5, R:-15 | Verifica tu respuesta |
- 
10. Resuelve la siguiente división de polinomios  $\frac{9x^2+2x-8}{x+4}$
- |   |                 |                       |
|---|-----------------|-----------------------|
| 1 | C:9x+34, R:-128 | Verifica tu respuesta |
| 2 | C:9x+34, R:128  | Chequea la operación  |
| 3 | C:9x-34, R:-128 | Revisa de nuevo       |
| 4 | C:9x-34, R:128  | Correcto              |

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-09-07

