

## Cálculo de derivadas en funciones polinomiales

Instrucciones: Relaciona cada una de las siguientes funciones con su derivada.

- |                            |                          |                      |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| A) $f(x) = 3x^2 + 5x - 2$  | <input type="checkbox"/> | $f'(x) = 27x^2 + 2x$ |
| B) $f(x) = x^3 - 4x$       | <input type="checkbox"/> | $f'(x) = 10x^4 + 2x$ |
| C) $f(x) = 5x^4 - 6x + 1$  | <input type="checkbox"/> | $f'(x) = 8x$         |
| D) $f(x) = 7x^2 + x$       | <input type="checkbox"/> | $f'(x) = 18x^2 + 2x$ |
| E) $f(x) = 2x^5 + x^2$     | <input type="checkbox"/> | $f'(x) = 6x + 5$     |
| F) $f(x) = 9x^3 + x^2$     | <input type="checkbox"/> | $f'(x) = 20x^3 - 6$  |
| G) $f(x) = 4x^2 - 7$       | <input type="checkbox"/> | $f'(x) = 20x - 3$    |
| H) $f(x) = 6x^3 + x^2 - 5$ | <input type="checkbox"/> | $f'(x) = 14x + 1$    |
| I) $f(x) = 8x^4 + x$       | <input type="checkbox"/> | $f'(x) = 3x^2 - 4$   |
| J) $f(x) = 10x^2 - 3x + 9$ | <input type="checkbox"/> | $f'(x) = 32x^3 + 1$  |