

	ΝΣΠ	EJERCICIOS DE CÁLCULO DE DERIVADAS	MAT NSP
			1º BAC
			RECURSO CLASE
			Página 1 de 1
Diócesis de Canarias. Delegación de Enseñanza. Institutos Diocesanos. Centros Concertados de ESO y BACHILLERATO			

### EJERCICIOS DE CÁLCULO DE DERIVADAS, MATEMÁTICAS 1º BAC

#### OBTENER LAS DERIVADAS DE LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

$$1. a(x) = (x^3 - 5x^4 - 5x)^7$$

$$2. b(x) = \sqrt[3]{x^2 - 5x + 3}$$

$$3. c(x) = e^{4x^3 - 7x}$$

$$4. d(x) = \frac{e^{2x}}{x + 3}$$

$$5. e(x) = (e^{2x^3 - 5})^4$$

$$6. f(x) = 7^{x^2 - 3x + 2}$$

$$7. g(x) = \text{sen}(x^3 - 7)$$

$$8. h(x) = \text{cos}(x^2 - 5x)$$

$$9. i(x) = \text{sen}^4(x^3 - 5x)$$

$$10. j(x) = (7^{x^2 - 5})^6$$

$$11. k(x) = \ln(x^3 - 3x)$$

$$12. l(x) = \ln e^{2x}$$

$$13. m(x) = e^{-x} + \frac{1}{x}$$

$$14. n(x) = (x^3 - 2x)^4$$

$$15. \tilde{n}(x) = \frac{1}{\text{sen}^4 x}$$

$$16. o(x) = \sqrt[4]{\ln x}$$

$$17. p(x) = 3^{\cos x}$$

$$18. q(x) = \frac{\ln x + 4}{x \cdot e^x}$$

$$19. r(x) = e^{\frac{\ln x}{x}}$$

$$20. s(x) = \ln(x \cdot e^x)$$

$$21. t(x) = (2x + 1)^3 \cdot 3x$$