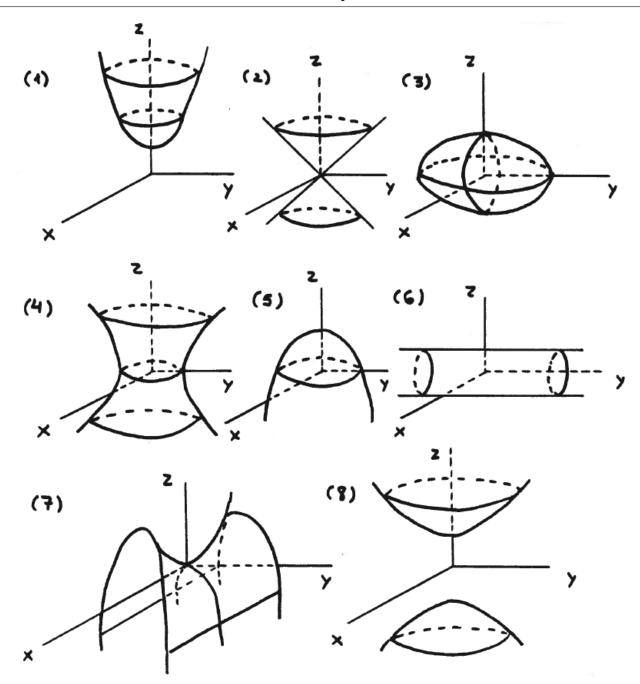
Cálculo II.

 $1^{\rm o}$  de Grado en Matemáticas y Doble Grado Informática-Matemáticas. Curso 2018-19. DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

## Pasatiempo



Emparejar cada uno de los 8 dibujos con su correspondiente ecuación.

$$(a) z = 1 - x^{2} - y^{2}$$

$$(b) z = x^{2} + y^{2} + 1$$

$$(c) x^{2} + z^{2} = 4$$

$$(d) z^{2} = x^{2} + y^{2}$$

$$(e) z = x^{2} - y^{2}$$

$$(f) 4x^{2} + y^{2} + 4z^{2} = 2$$

$$(g) z^{2} = 1 + x^{2} + y^{2}$$

$$(h) z^{2} = x^{2} + y^{2} - 1$$

(b) 
$$z = x^2 + y^2 + 1$$

(c) 
$$x^2 + z^2 = 4$$

(d) 
$$z^2 = x^2 + y^2$$

(e) 
$$z = x^2 - y^2$$

$$(f) 4x^2 + y^2 + 4z^2 = 16$$

$$(q) z^2 = 1 + x^2 + y^2$$

(h) 
$$z^2 = x^2 + y^2 - 1$$