

ACTIVIDAD II

Calcular el discriminante de cada función e indicar si tiene raíces **reales distintas**, **iguales** o si **no tienen raíces reales**:

$$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$

a) $f(x) = -x^2 + 3x - 2$

b) $f(x) = 2x^2 + 3x + 3$

c) $f(x) = x^2 - 6x - 18$

d) $f(x) = 3x^2 - 2x - 1$

e) $f(x) = -2x^2 - 4x + 30$

f) $f(x) = 3x^2 + 2x + 1$

g) $f(x) = -x^2 - 2x - 3$

h) $f(x) = x^2 - 8x + 16$