

Tipos defunciones.

Determinar las raíces de las siguientes funciones y hacer el bosquejo de su gráfica.

$$(1) h(t) = 5t^2 - 9t + 4$$

$$(2) f(x) = -(x - 2)(x + 5)$$

$$(3) f(x) = |x^2 + x - 12|$$

$$(4) g(t) = |t| - 5$$

$$(5) d(x) = |6x^2 - 21x + 9|$$

$$(6) f(x) = -3 + \left| \frac{5}{3}x - 8 \right|$$

$$(7) f(x) = |x^2 - 5x - 14|$$

$$(8) g(x) = |x^2 - 5|$$

$$(9) h(t) = |t^2 - 6| + 1$$

$$(10) g(w) = |w - 5| - 3$$

$$(11) h(\alpha) = |2\alpha^2 - 6\alpha - 20|$$