

- 1) Dada $f(x) = 2x - 8$, halla $f(0)$, $f(1)$, $f(-2)$, $f(2)$, $f(4)$ y $f(-5/2)$
- 2) Dadas las siguientes funciones gráficelas mediante 3 puntos:
 - a) $f(x) = x$
 - b) $g(x) = -x$
 - c) $h(x) = 3x-3$
 - d) $m(x) = -2x+3/4$
 - e) $s(x) = \frac{2}{5}x - 4$
- 3) En las funciones del ejercicio anterior indicar en cada caso, cuales son afines y cuales son lineales, cual es el término independiente y el coeficiente del término de 1er. grado.
- 4) Dadas las siguientes funciones halla la raíz, la ordenada en el origen, el signo y su pendiente. Además gráficelas e indica si crecen o decrecen
 - a) $f(x) = 6x-1$
 - b) $g(x) = 4x-8$
 - c) $h(x) = -3x-5$
 - d) $m(x) = 2x$
 - e) $s(x) = \frac{-3}{4}x+2$
- 5) Dadas las funciones $f(x) = 3x+2$ y $g(x) = 2x+4$
 - a) gráficelas en un mismo sistema de ejes cartesianos.
 - b) halla las coordenadas del punto de corte de ambos gráficos.
- 6)
 - a) Dada $f(x) = ax+1$ halla a si $f(1) = 3$
 - b) Realiza el estudio analítico y representación grafica (EARG) de $f(x)$ con a hallado en la parte anterior.
- 7)
 - a) Halla la función afín cuya gráfica pasa por los puntos $A(1,2)$ y $B(-2,-2)$
 - b) Realiza el EARG de la función hallada en la parte anterior.
- 8) Sea $f(x) = ax+b$
 - a) halla a y b si se cumple que: $P(1,-2) \in f(x)$ y 2 es raíz de $f(x)$
 - b) Realiza el EARG de $f(x)$ con a y b hallados en la parte anterior.
- 9) Sea $f(x) = ax+b$
 - a) halla a y b si se cumple que: $Q(2,3) \in f(x)$ y $f(2/3) = -1$
 - b) Realiza el EARG de $f(x)$ con a y b hallados en la parte anterior.
- 10) Halla a y b en $g(x) = ax+b$ sabiendo que $g(x)$ tiene raíz -2 y su ordenada en el origen vale 4 . Luego de hallar a y b realiza el estudio analítico y representación grafica (EARG) de $g(x)$.