

- 1) Hallar dominio, recorrido, signo, clasificar y graficar $f : f(x) = \begin{cases} (x+1)^2 - 4 & \text{si } -4 \leq x < 0 \\ -2x + 3 & \text{si } 0 \leq x \leq 2 \end{cases}$
- 2) Clotilde va a comprar una notebook en cómodas cuotas mensuales. Cuesta \$ 11.000 contado. La va a pagar en 7 cuotas mensuales, iguales y consecutivas, pagando la primera hoy. Si le cobran una tasa del 4 % mensual, ¿cuál será la cuota a pagar?
- 3) Ruperto va a comprar un buzo que cuesta \$ 500. Este el fin de semana hay descuento del IVA, por lo que va esperar unos días para comprarlo más barato.
- a) Sabiendo que el IVA es del 22% , ¿cuánto le va a costar el buzo?
- b) ¿Porqué la publicidad dice que hay un descuento del 18,70 %? ¿O es del 18,07% ? Explique.
- 4) Osiris deposita en un banco \$ 8.000. a) ¿Cuánto tiempo tendrán que estar depositados para poder retirar \$ 14.200 si la tasa nominal anual es del 54 % y el banco calcula las capitalizaciones mensualmente? b) ¿Cual es la tasa efectiva anual que paga el banco para los depósitos?
-