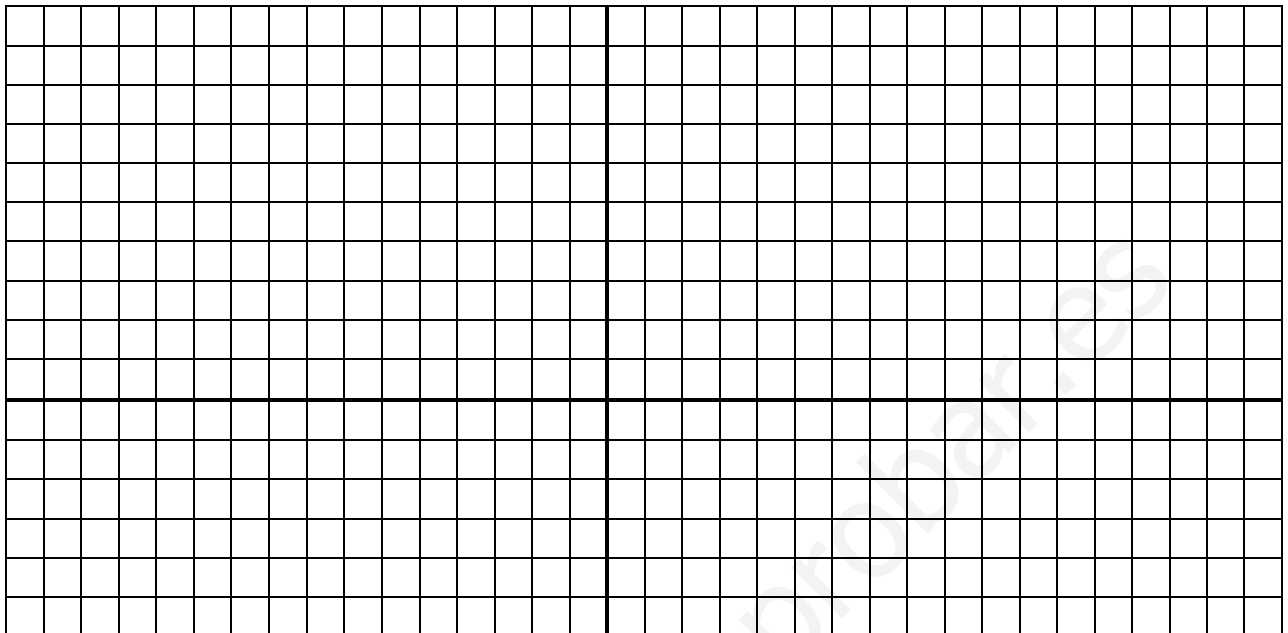
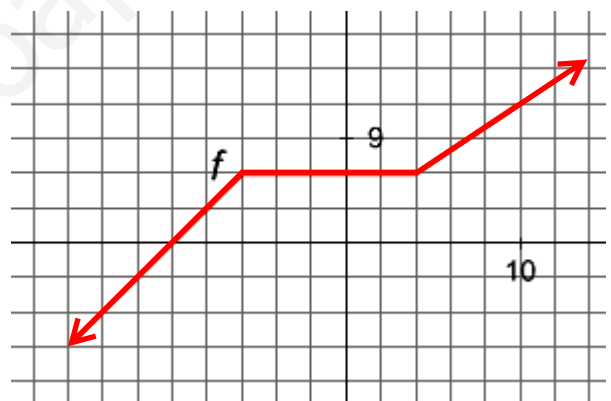


1.- Representar la siguiente función definida a trozos: $f(x) = \begin{cases} x^2 - 2 & \text{si } x \leq 1 \\ 2x & \text{si } 1 < x < 3 \\ -1 & \text{si } x \geq 3 \end{cases}$



2.- Dada la gráfica de la función, escribe la expresión algebraica que le corresponde y estudia sus propiedades.



3.- Estudia y representa la función $f(x) = x^2 - 2x - 3$

