



EL VALOR EFICAZ: es un parámetro que se utiliza para caracterizar formas de onda y se define como el valor de tensión continua que sería capaz de suministrar la misma potencia (a un elemento del circuito que disipa toda la potencia que se le suministra), que la potencia que le proporciona la forma de onda con dicho valor eficaz. En la siguiente ecuación tenemos la expresión matemática del valor eficaz.

$$V_{ef} = \frac{V_p}{\sqrt{2}} \text{ (V)} \quad I_{ef} = \frac{I_p}{\sqrt{2}} \text{ (I)}$$

$$P_{ef} = V_{ef} \times I_{ef} \text{ (W)}$$

Otro tipos de funciones con las que nos encontraremos habitualmente son las formas triangulares y cuadradas. A continuación una grafica de cada una; a la izquierda la onda triangular y a la derecha la cuadrada.

