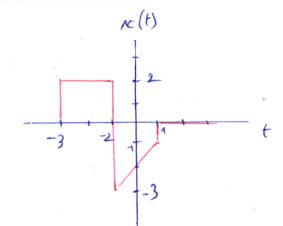
Bekhire Gran Lowine

$$x(t) = \begin{cases} 2, -2 & \text{t < 0} \\ t - 2, & \text{0 < t < 2} \\ 0, & \text{since} \end{cases}$$

c) x(t-1)

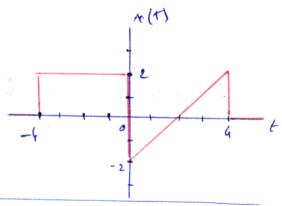
$$x(t-1) = \begin{cases} 2, -3 \le t-1 \le -1 \\ t-2, -1 \le t-1 \le 1 \end{cases}$$

o, sinon



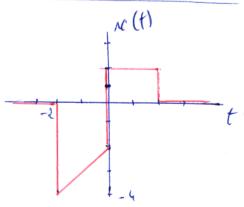
b) r(et)

$$x(kt) = \begin{cases} 2, -4 \le 2t < 0 \\ 2, 0 \le 2t < 4 \end{cases}$$



e) x(+)

$$K(-t) = \begin{cases} 2, 0 < -t < 2 \\ t - 2, -2 < -t < 0 \end{cases}$$



Bekhirs Gacen Louine Ex1 d). nc (2++1) $N(2t+N) = \begin{cases} 2, & -3 \le 2t+N \le A \\ t-R, & A \le 2t+N \le 5 \end{cases}$ e) + x (-++1)-+. $A(-\frac{1}{2}t+1)=\int_{-2}^{2}t-1$, $A(-\frac{1}{2}t+1)=\int_{-2}^{2}t-1$, $A(-\frac{1}{2}t+1)=\int_{-2}^{2}t-1$, $A(-\frac{1}{2}t+1)=\int_{-2}^{2}t-1$ $\frac{1}{4} \times (\frac{1}{2}t+4) - \frac{1}{2} = \begin{cases} \frac{1}{4} \times 2 - \frac{1}{2} = 0, & 1 < -\frac{1}{2}t+1 < 2 \\ \frac{1}{4}(t-2) - \frac{1}{2}, & 0 < -\frac{1}{2}t+1 < 1 \\ 0, & \text{Sinon} \end{cases}$ x (t) Bekhira Grecen Zamine

Ex2

on dit qu'une fonction ent periodique di et seulment si un nombre r'eel positif telque: pour tous re et (re+T) du domnin on e $\int (re+T) = \int (re)$

Sinon $g(t) = \sum_{k=0}^{\infty} \kappa(t-T)$

donc g (A) est periordique, et sa periode est T

Ex3:

Bekhiro Gocen Formire

- on onla 3 possibilité des chemins.

O TATLT3

@ T1 T2 T4

3 TATS

et puisque g(t) est exclisive toR des possibilité

y(t) = retate T3 @ TRETA @ reTats