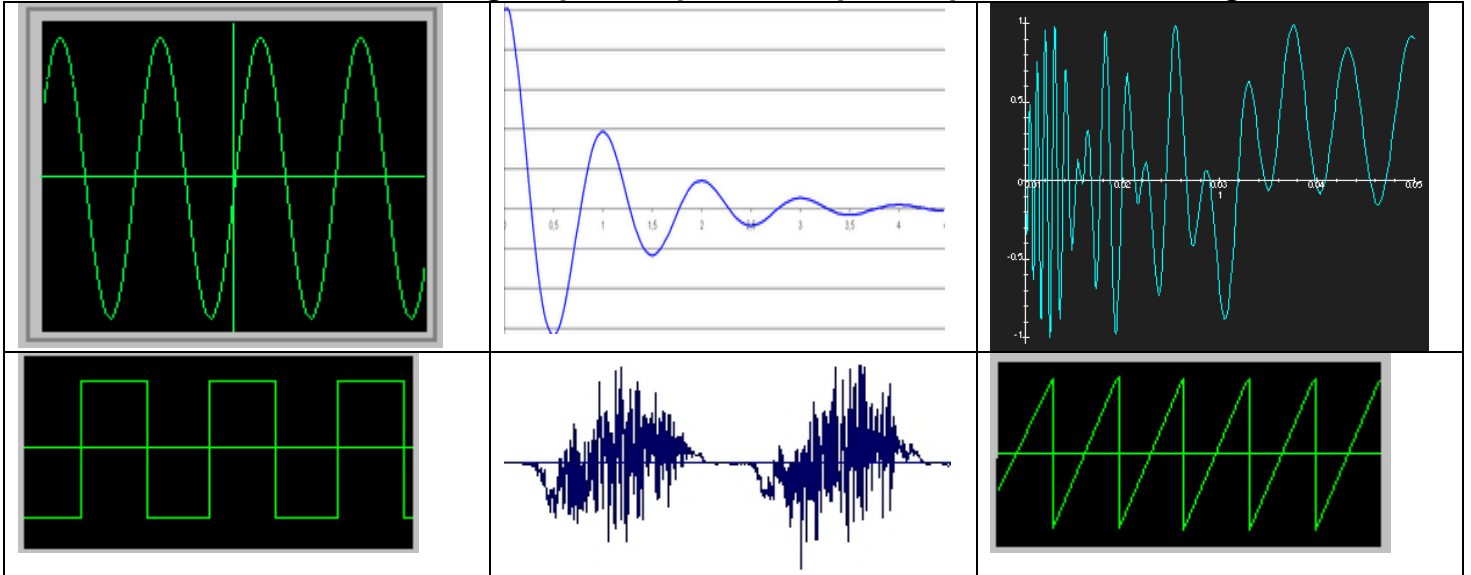
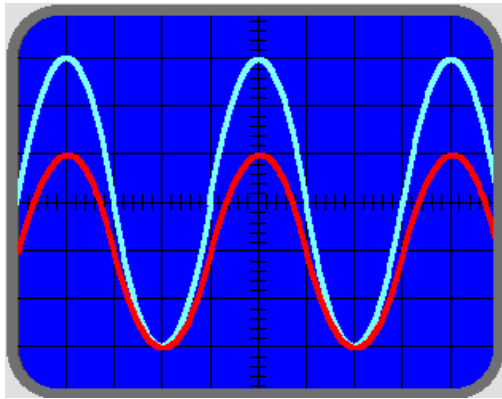


Ch 11 Activité 1 Identifier un signal périodique et indiquer sa période T sur le signal



Activité 2 Mesure de T sur un signal et calcul de f



- Identifiez T sur l'oscillogramme.
- Exprimez et calculez T sachant que le calibre de la base de temps vaut 1 ms / div.
- Exprimez et calculez la fréquence correspondante.

Activité 3 Réflexion sur la signification de T ou f avec expression et calcul de valeurs.

(T) 1) La fréquence de vibration d'une des cordes d'une guitare est de 196 Hz.

Vous avez calculé la période de la vibration d'une des _____ de _____.

(T) 2) La fréquence des battements du cœur au repos vaut environ 60 battements / min.

Vous avez calculé la durée entre 2 _____ du _____.

(T) 3) La fréquence de rotation d'un disque "45 tours" : 45 tours / min.

Vous avez calculé la durée que met ce disque pour faire un _____.

(f) 4) La période d'une tension sinusoïdale est de 0,02 s.

(f) 5) la cuve d'une machine à laver fait un tour complet en 1/6 s.

Vous avez calculé le _____ de _____ que fait la cuve de la machine à laver en _____ seconde.