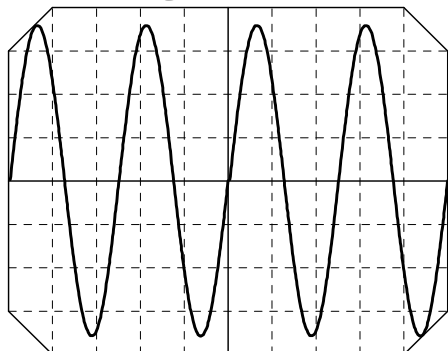


Pour chacun des 4 exercices suivants, déterminer si c'est possible :  
 • la période et la fréquence  
 • l'amplitude de la tension mesurée.

Dans chaque cas, on donne le coefficient de balayage  $b$  et le coefficient de déviation verticale  $k$ .

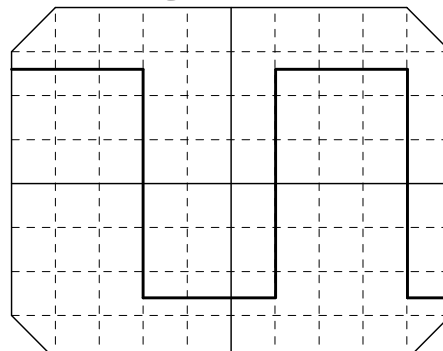
Exercice 1



$b = 20 \text{ ms/div}$  et  $k = 5 \text{ mV/div}$

$T =$   $f =$   $U_{\text{max}} =$

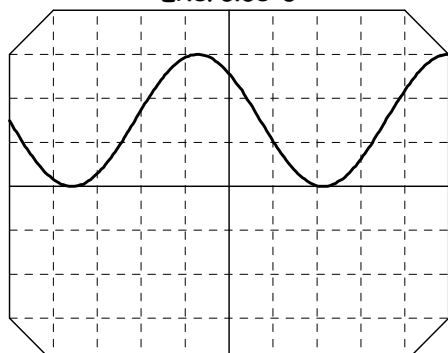
Exercice 2



$b = 0,1 \text{ ms/div}$  et  $k = 2 \text{ V/div}$

$T =$   $f =$   $U_{\text{max}} =$

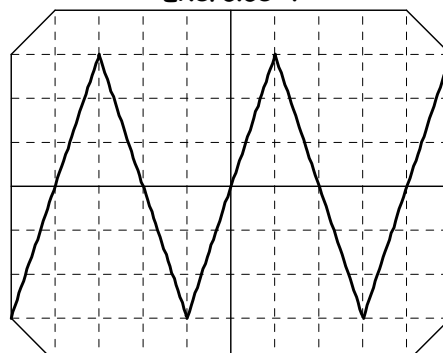
Exercice 3



$b = 1,0 \text{ } \mu\text{s/div}$  et  $k = 0,2 \text{ V/div}$

$T =$   $f =$   $U_{\text{max}} =$

Exercice 4

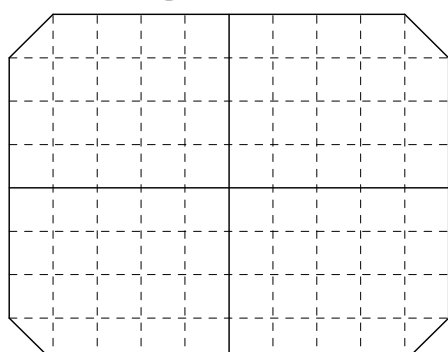


$b = 0,5 \text{ ms/div}$  et  $k = 5 \text{ V/div}$

$T =$   $f =$   $U_{\text{max}} =$

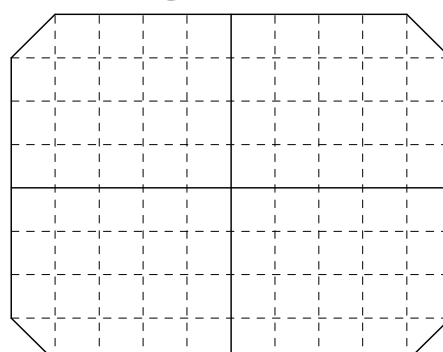
Dans les 2 exercices suivants, représenter l'écran de l'oscilloscope, avec les réglages proposés, si on lui applique une tension alternative, sinusoïdale de période  $T = 0,5 \text{ s}$  et d'amplitude  $U_{\text{max}} = 2 \text{ V}$ .

Exercice 5



$b = 0,1 \text{ s/div}$  et  $k = 2 \text{ V/div}$

Exercice 6



$b = 50 \text{ ms/div}$  et  $k = 0,5 \text{ V/div}$