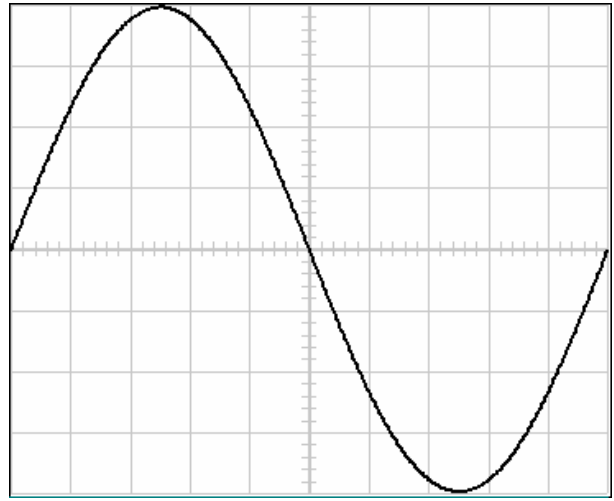


NOM :

L'oscillogramme ci-contre a été obtenu avec une sensibilité verticale **1 V/div** et une durée de balayage de **1 ms/div**

Quand cela est possible, vous justifierez vos réponses.

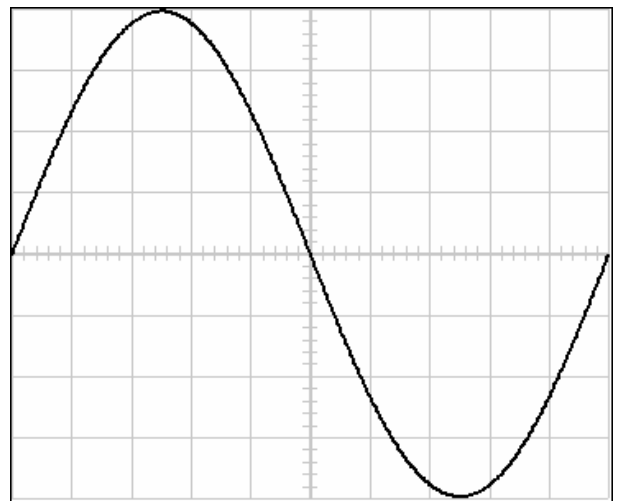


- 1) Détermine la valeur maximale de la tension. **0.5pt**
- 2) On règle le commutateur de sensibilité sur **2 V/div**.
 - a) La valeur maximale de la tension appliquée à l'oscilloscope change-t-elle? **0.5pt**
 - b) L'ordonnée Y_{\max} d'un sommet de la courbe change-t-elle? Si oui, quelle est sa nouvelle valeur? **1pt**
- 3) Détermine la période de la tension. **0.5pt**
- 4) On règle le commutateur de durée de balayage sur **5 ms/div**
 - a) La période de la tension est-elle modifiée? **0.5pt**
 - b) La longueur X d'un motif est-elle modifiée? Si oui, quelle est sa nouvelle valeur? **1pt**
- 5) Représente l'oscillogramme obtenu après modification des deux réglages. **1pt**
(cette question est à faire sur l'oscillogramme du dessus, en rouge)

NOM :

L'oscillogramme ci-contre a été obtenu avec une sensibilité verticale **1 V/div** et une durée de balayage de **1 ms/div**

Quand cela est possible, vous justifierez vos réponses.



- 1) Détermine la valeur maximale de la tension. **0.5pt**
- 2) On règle le commutateur de sensibilité sur **2 V/div**.
 - a) La valeur maximale de la tension appliquée à l'oscilloscope change-t-elle? **0.5pt**
 - b) L'ordonnée Y_{\max} d'un sommet de la courbe change-t-elle? Si oui, quelle est sa nouvelle valeur? **1pt**
- 3) Détermine la période de la tension. **0.5pt**
- 4) On règle le commutateur de durée de balayage sur **5 ms/div**
 - a) La période de la tension est-elle modifiée? **0.5pt**
 - b) La longueur X d'un motif est-elle modifiée? Si oui, quelle est sa nouvelle valeur? **1pt**
- 5) Représente l'oscillogramme obtenu après modification des deux réglages. **1pt**
(cette question est à faire sur l'oscillogramme du dessus, en rouge)