

---

**Ce travail t'aidera à  
compléter ta fiche de  
cours :**

**Chapitre 2 / Partie 1 /  
Les tensions variables  
spécifiques**

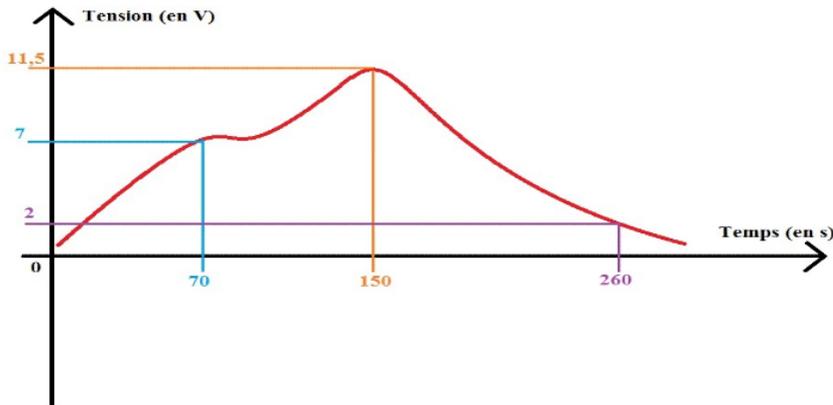
**Bon courage !  
Mme GADDA**

Aides :

- clique en bas de la page pour la tourner
- clique en haut pour revenir en arrière
- suis les consignes
- **n'oublie pas de compléter ta fiche de cours !**

# LA TENSION VARIABLE

Une tension variable est une tension qui **change au cours du temps** : elle n'est pas constante !



D'après la courbe ci-dessus :

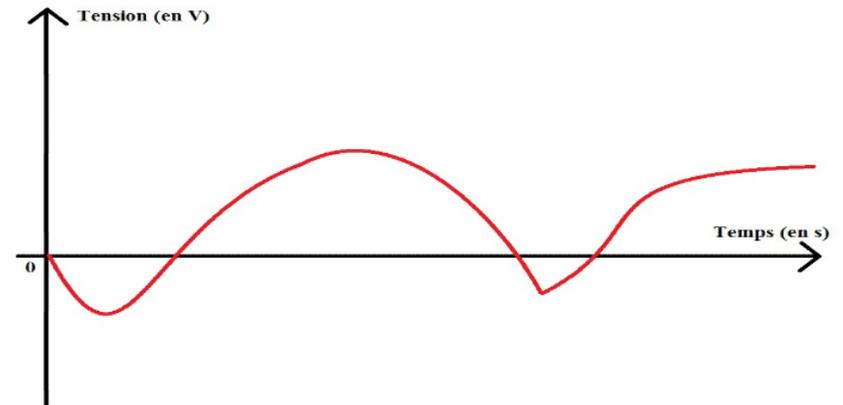
1/ A  $t =$  , la tension est de 11,5V

2/ A  $t = 260$  s, la tension est de

Valider

# La tension variable alternative

Une tension variable alternative est une **tension qui prend des valeurs positives et négatives au cours du temps**.



Déplace les éléments suivants sur le graphique :

**PARTIE POSITIVE**

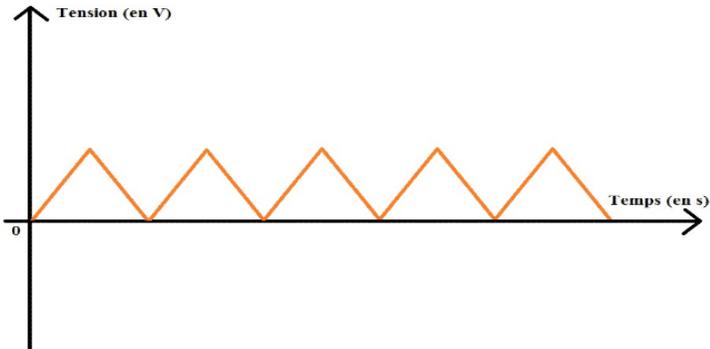
**PARTIE NEGATIVE**

Valider

Msg

# La tension variable périodique

Une tension variable périodique est une tension dont une partie se répète à l'identique au cours du temps.



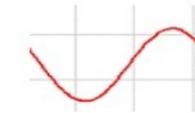
Le motif élémentaire est le plus petit élément de la courbe périodique qui se répète à l'identique au cours du temps.

Clique sur les 2 éléments qui sont des motifs élémentaires de cette courbe.

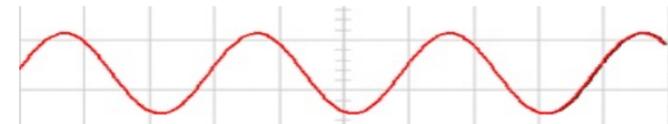


# La tension variable sinusoïdale

Une tension variable sinusoïdale est une tension périodique avec un motif élémentaire particulier : une sinusoïde (= sorte de vague).



Le motif élémentaire de la courbe sinusoïdale



La tension sinusoïdale