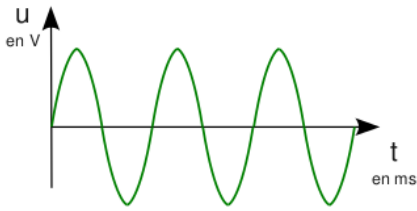


Exercice d'application n°1

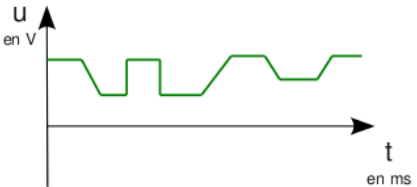
Qualifier chacune des grandeurs représentées cidessous



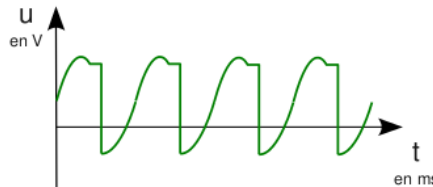
- Unidirectionnelle
- Bidirectionnelle
- Sinusoïdale
- Périodique



- Unidirectionnelle
- Bidirectionnelle
- Sinusoïdale
- Périodique



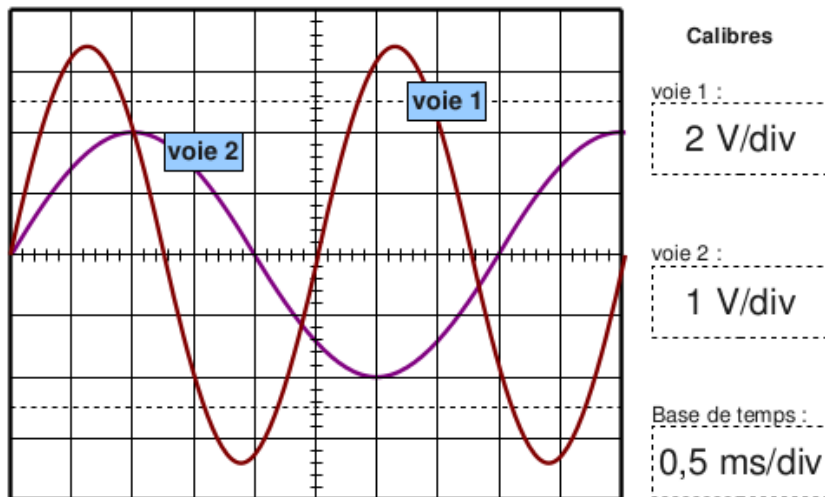
- Unidirectionnelle
- Bidirectionnelle
- Sinusoïdale
- Périodique



- Unidirectionnelle
- Bidirectionnelle
- Sinusoïdale
- Périodique

Exercice d'application n°2

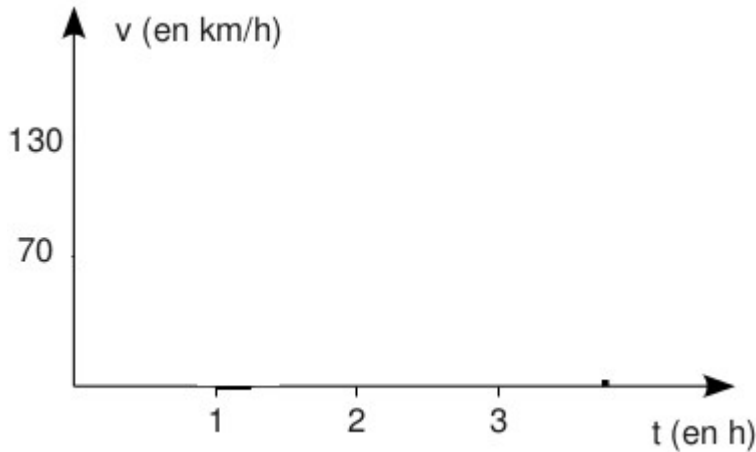
Quelle est la période des deux oscillogrammes représentés ci-après ?
Calculer les périodes respectives.



Exercice n°4

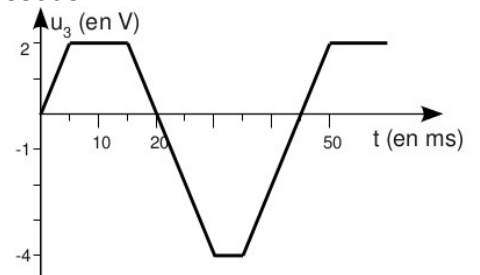
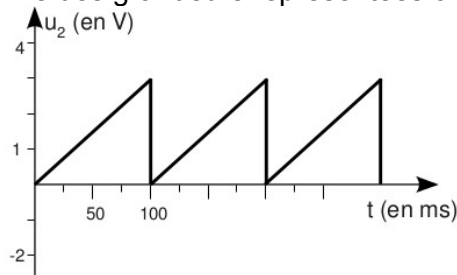
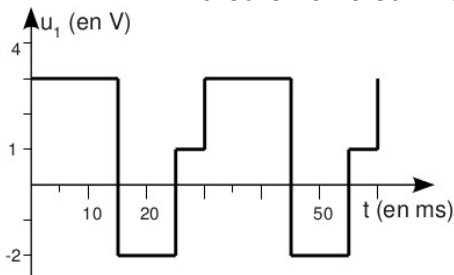
Une voiture roule à 130 km/h pendant une heure, s'arrête pour prendre de l'essence pendant un quart d'heure, puis roule à 70 km/h pendant deux heures et demi.

Traduire sous forme d'un graphe sur la figure ci-après.
Calculer la vitesse moyenne du véhicule.



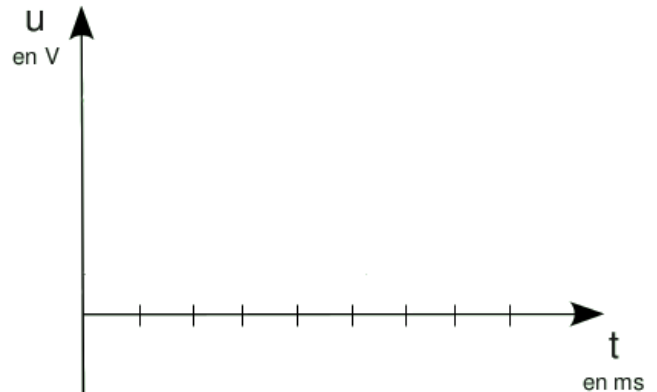
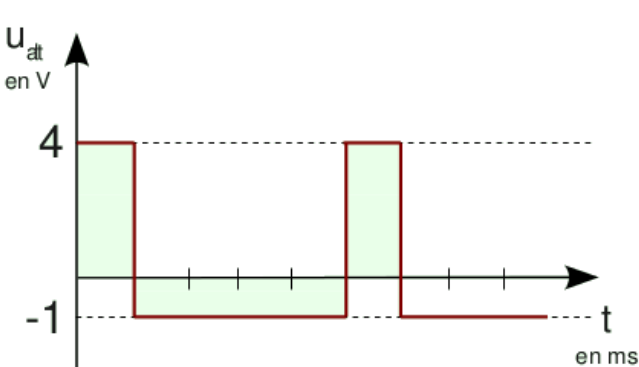
Exercice d'application n°5

Calculer la valeur moyenne des grandeurs représentées ci-dessous.



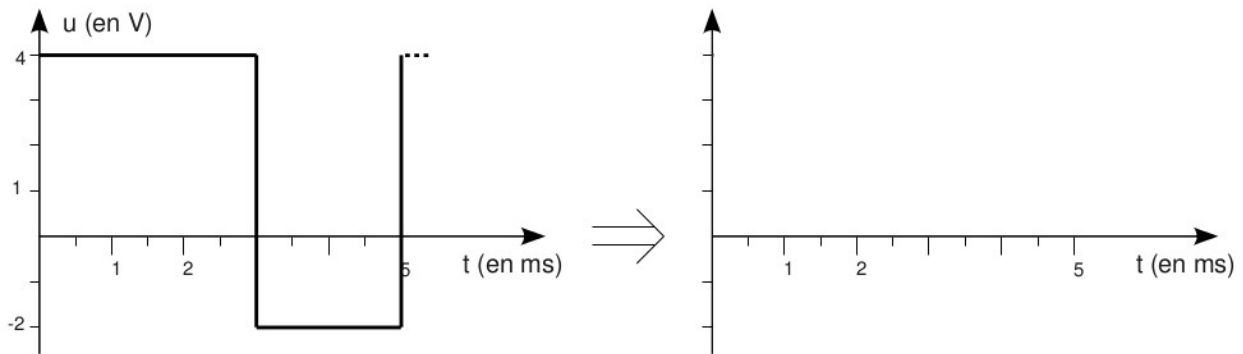
Exercice d'application n°6

Représenter la courbe de variation de $u(t)$ dont la composante alternative est donnée et dont la valeur moyenne est $\langle u \rangle = 2V$.



Exercice d'application n°7

Calculer la valeur efficace de $u(t)$ ci-dessous.



Exercice d'application n°8

Calculer la valeur moyenne $\langle i \rangle$ et la valeur efficace I pour le courant dont les variations d'intensité sont représentées ci-après.

