

# Les orages

## La lumière

Un éclair est une source ..... de lumière car il émet sa propre lumière.

La lumière se propage de manière ..... dans un milieu transparent.

## La vitesse du son

La formule qui permet de trouver la vitesse est :  $v = \dots\dots\dots$

Si la vitesse est en m/s, cela signifie que la distance est en ..... et le temps en .....

La vitesse du son dépend du ..... dans lequel il se propage.

Dans l'air, le son se propage à la vitesse de ..... m/s.

## Le son

Le son est une vibration qui se propage. Le son est caractérisé par sa ..... qui s'exprime en ..... (Hz).

Si des cordes vocales vibrent 200 fois par seconde, cela signifie que la fréquence du son émis est de ..... Hz.

Un son grave a une fréquence ..... à un son aigu.

Les sons ..... ont une fréquence comprise entre 20 Hz et 20 000 Hz.

En dessous de 20 Hz, les sons sont appelés .....

Au-delà de 20 000 Hz, les sons sont appelés .....