

ANNEXE 16 : Les ondes

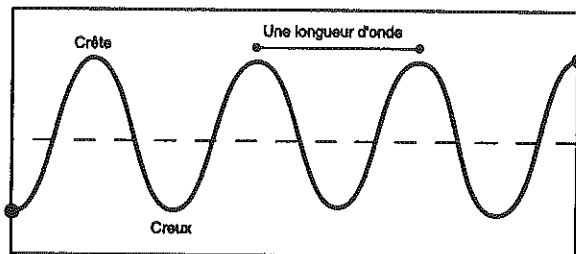
Nom : _____

Date : _____

Une **crête** est la partie haute d'une onde alors qu'un **creux** est la partie basse.

La distance entre deux crêtes ou deux creux successifs est appelée **longueur d'onde**.

La **fréquence** est déterminée par le nombre de crêtes ou de creux qui passent par un point donné pendant un certain temps, par exemple 1 seconde.



1. Utilise une règle pour mesurer la longueur d'onde des ondes suivantes.



2. Compare la fréquence des ondes illustrées au n^o 1 et indique quelle onde a

a) la fréquence la plus élevée _____

b) la fréquence la plus basse _____

3. Décris la relation entre la longueur d'onde et la fréquence d'une onde.

4. Dessine une onde ayant une fréquence

a) plus élevée que celle en 2a

b) plus basse que celle en 2b

