

## CHAPITRE 13

### 16 Vagues à la surface de la mer

1. a. La distance entre les crêtes des vagues est constante.  
b. La distance entre deux crêtes s'appelle la longueur d'onde (la plus petite distance entre deux points qui vibrent en phase).
2. a. La durée qui sépare deux vagues successives est constante.  
b. Cette durée est la période (le plus petit intervalle de temps au bout duquel le phénomène se reproduit identique à lui-même).
3. La relation qui existe entre la période spatiale  $\lambda$  et la période temporelle  $T$  est :  $\lambda = v \cdot T$  (pendant une période, l'onde s'est déplacée d'une longueur d'onde).