



### Chapitre 3

1. Pourquoi a-t-on besoin d'énergie ? – Je me documente – page 62

→ Document 1 : Exemples de consommation d'énergie

### ÉNONCÉ

1. Utilise-t-on de l'énergie lorsqu'on dort ? (coche la bonne réponse)

- oui     non     cela dépend des jours

2. Quelle forme d'énergie est stockée dans la nourriture ? (coche la bonne réponse)

- énergie chimique     énergie thermique     énergie électrique  
 énergie lumineuse     énergie associée au mouvement     énergie nucléaire

3. Quelle forme d'énergie est utilisée par les appareils électriques ? (coche la bonne réponse)

- énergie chimique     énergie thermique     énergie électrique  
 énergie lumineuse     énergie associée au mouvement     énergie nucléaire

4. Il existe plusieurs unités pour exprimer une quantité d'énergie. Cites-en quelques unes.

.....

5. Un radiateur électrique consomme plus d'énergie électrique qu'une lampe en fonctionnement. Combien d'heures doit fonctionner une lampe pour consommer autant d'énergie électrique qu'un radiateur électrique fonctionnant pendant une heure ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6. Un téléviseur fonctionne 1 h par jour et est en veille pendant 23 h par jour. Quelle quantité d'énergie électrique consomme-t-il par jour lorsqu'il fonctionne pendant 1 h ? lorsqu'il est en veille pendant 23 h ?

.....  
.....  
.....

7. Pourquoi est-il important d'éteindre complètement une télévision et de ne pas la laisser en veille lorsqu'on ne la regarde pas ?

.....  
.....