

5 La bonne réponse

Mobiliser des connaissances

Recopie les phrases suivantes en choisissant la bonne proposition.

- a. Un grille-pain convertit principalement de l'énergie électrique en énergie *cinétique/thermique*.
- b. Un mixeur convertit principalement de l'énergie électrique en énergie *lumineuse/cinétique*.

7 Différentes formes d'énergie

Raisonnez

Certains fours électriques ont un tourne-broche pour cuire les poulets et un éclairage pour surveiller la cuisson.



- a. Quelle forme d'énergie est nécessaire pour que le four fonctionne ?
- b. En quelles formes d'énergie l'énergie électrique est-elle convertie par le four ? Justifie ta réponse.

14 L'hydroélectricité

Raisonnez

Ce dessin représente une centrale hydroélectrique.



- a. Quelle source d'énergie est nécessaire au fonctionnement d'une centrale hydroélectrique ?
- b. Quel est l'intérêt de construire un barrage ?
- c. La source d'énergie est-elle consommée ou utilisée par la centrale ? Justifie.
- d. Que devient l'énergie électrique ainsi obtenue ?