

Réponses du jeu des Vrais ou faux

- Q1. En réglant le thermostat plus haut que la température désirée, la pièce se réchauffera plus vite.
V ou F? **Vrai.**
- R1. **Faux.** Un thermostat n'accélère pas le chauffage. En faisant cela, on risque de surchauffer inutilement la pièce.
- Q2. La plupart des appareils électroniques (lecteur DVD, four à micro-ondes, etc.) consomment de l'électricité même lorsqu'on ne les utilise pas. V ou F? **Vrai.**
- R2. **Vrai.** En mode de veille, la plupart des appareils électroniques (téléviseurs, magnétoscopes, lecteurs de vidéodisques, ordinateurs, moniteurs, chaînes audiovisuelles, etc.) continuent de consommer de l'énergie. En effet, ils ont besoin d'un minimum d'électricité pour assurer certaines fonctions : afficher l'horloge, recevoir le signal de la télécommande, conserver des données en mémoire, etc.
- Q3. Les infiltrations d'air froid par les portes et les fenêtres mal isolées, combinées aux fuites d'air chaud peuvent représenter, en moyenne, jusqu'à 25 % des pertes de chaleur d'une habitation. V ou F? **Vrai.**
- R3. **Vrai.** C'est presque le quart ! Voilà pourquoi il faut détecter les sources d'infiltration d'air froid à l'aide d'une feuille de papier, d'une plume ou tout simplement de la main, puis les éliminer.

- Q4. De tous les gros électroménagers (cuisinière, réfrigérateur, lave-vaisselle, laveuse et sècheuse), le réfrigérateur est l'appareil qui consomme le plus d'électricité. V ou F? **Vrai.**
- R4. **Vrai.** C'est vrai dans la plupart des cas, car il est toujours en fonction. Mais cela dépend aussi de la fréquence des lessives : la laveuse et la sècheuse, lorsqu'elles sont utilisées plusieurs fois par semaine, peuvent consommer davantage d'électricité.
- Q5. Un fluoescents compact de 15 watts éclaire moins qu'une ampoule de 60 watts. V ou F? **Faux.**
- R5. **Faux.** Un fluoescents compact de 15 watts peut éclairer autant qu'une ampoule à incandescence de 60 watts.
- Q6. Un robinet duquel s'échappe une goutte d'eau par seconde engendre un gaspillage de 9 600 litres d'eau potable par an. V ou F? **Vrai.**
- R6. **Vrai.** Voilà pourquoi il faut réparer tout robinet qui fuit. Une goutte d'eau chaude par seconde correspond à un coût annuel d'environ 40 \$.
- Q7. Le chauffage représente plus de la moitié de la consommation totale d'énergie d'une habitation. V ou F? **Vrai.**
- R7. **Vrai.** Le chauffage représente à lui seul plus de 50 % (en moyenne) de la consommation totale d'énergie d'une habitation.





Note

Alimentez la réflexion des jeunes pendant la correction!

- Q8. Le ventilateur de la salle de bain et la hotte de la cuisinière peuvent ensemble évacuer, en un peu plus d'une heure, tout l'air chauffé d'une maison. V ou F?
- R8. **Vrai. Il ne faut donc pas les laisser en marche inutilement!**
- Q9. Il est plus économique de laisser la lumière allumée en tout temps que de l'éteindre et de la rallumer chaque fois qu'on quitte une pièce ou qu'on y entre. V ou F?
- R9. **Faux. Le fait d'actionner l'interrupteur ne dépense pas plus d'électricité! Il est plus économique d'éteindre la lumière chaque fois qu'on quitte une pièce pour au moins 10 à 15 minutes.**
- Q10. Mieux vaut régler le thermostat à une température fixe pendant tout l'hiver, car de fréquentes modifications augmentent la consommation d'énergie. V ou F?
- R10. **Faux. Au contraire! Abaisser la température du thermostat de quelques degrés avant d'aller au lit ou de quitter la maison pour plusieurs heures, fera économiser de l'électricité.**
- Q11. Tout compte fait, les appareils qui fonctionnent avec des piles gaspillent plus d'énergie que les appareils électriques. V ou F?
- R11. **Vrai. Si l'on considère que la fabrication des piles nécessite de l'énergie, qu'une pile renferme peu**
- d'énergie, qu'elle se décharge même lorsqu'elle n'est pas utilisée et qu'une fois jetée, elle représente un danger pour l'environnement (à cause des métaux lourds qu'elle contient), mieux vaut
brancher directement ses appareils.
- Q12. Éteindre le chauffe-eau lorsqu'on s'absente la fin de semaine fait économiser de l'énergie de façon importante. V ou F?
- R12. **Faux. Le fait d'éteindre un chauffe-eau ne représente pas de grandes économies. Il vaut mieux laisser en tout temps une couverture isolante sur le chauffe-eau. Celle-ci contribue à réduire les pertes de chaleur.**
- Q13. Quand on démarre et qu'on éteint un ordinateur, cela consomme un surplus d'énergie. V ou F?
- R13. **Faux. Éteindre son ordinateur lorsqu'on n'en a plus besoin en réduit l'usure et économise de l'énergie.**
- Q14. Pour faire bouillir de l'eau, il est plus énergisage d'utiliser une bouilloire ou, à la rigueur, le four à micro-ondes, que la cuisinière. V ou F?
- R14. **Vrai. Il est plus énergisage d'utiliser la bouilloire ou le four à micro-ondes puisqu'ils consomment moins d'électricité que la cuisinière et que l'énergie fournie est transférée plus directement à l'eau, sans grandes pertes de chaleur. ●**