|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom : | Prénom : | Classe : |

S3CI2 Exercices d’applications

Exercice 1. Choisir la bonne forme d’énergie correspondante parmi

énergie thermique / énergie électrique / énergie mécanique / énergie rayonnante / énergie chimique :

1. La forme d'énergie correspondant à la **géothermie** (source d'énergie) est ...

|  |  |
| --- | --- |
| Ex1-a |  |



1. La forme d'énergie correspondant au charbon (source d'énergie) est ...

Indice : le charbon n'est pas chaud

|  |  |
| --- | --- |
| Ex1-b |  |



1. La forme d'énergie correspondant au vent (source d'énergie) est ...

|  |  |
| --- | --- |
| Ex1-c |  |



1. La forme d'énergie correspondant au pétrole (source d'énergie) est ...

​​Indice : le pétrole n'est pas chaud

|  |  |
| --- | --- |
| Ex1-d |  |

1. La forme d'énergie correspondant au Soleil (source d'énergie) est ...

​Indice : 2 réponses sont attendues

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ex1-e |  |  |



1. La forme d'énergie correspondant aux marées de l'océan (source d'énergie) est ...

Indice : La marée est un mouvement journalier d'oscillation du niveau de la mer,

dû à l'attraction lunaire.

|  |  |
| --- | --- |
| Ex1-f |  |



1. La forme d'énergie correspondant au gaz (source d'énergie) est ...

​Indice : le gaz n'est pas chaud

|  |  |
| --- | --- |
| Ex1-g |  |

Exercice 2. Identifier les formes d'énergie utilisées par ces objets, choisir votre réponse parmi celles-ci :

énergie thermique / énergie électrique / énergie mécanique / énergie rayonnante / énergie chimique

​

​      

|  |  |
| --- | --- |
| Une moto |  |
| Un TGV |  |
| Une voiture à cheval |  |
| Un voilier |  |
| Une voiture hybride |  |  |
| Une montgolfière |  |  |

Exercice 3. Identifier les formes d'énergie **produites** par ces objets, choisir votre réponse parmi celles-ci :

énergie thermique / énergie électrique / énergie mécanique / énergie rayonnante / énergie chimique



   

|  |  |
| --- | --- |
| Une trottinette |  |
| Une lampe torche |  |
| Une radio |  |
| Un panneau solaire |  |
| Une voiture hybride |  |

Evaluation formative

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Compétence | NOIR | ROUGE | ORANGE | VERT |
| CT2.6.1 |  |  |  |  |