

EXERCICES

1^{re}

Une diversité de sources d'énergie utilisables par l'Humanité

Nom : _____
Classe : _____

Au contrôle, une réponse juste sans calcul ne rapporte presque rien : chaque problème se rédige en quatre temps — **justifier**, **poser** l'égalité, **mener le calcul** jusqu'au bout, **conclure** par une phrase avec l'unité. La place réservée est dimensionnée pour ces quatre temps.

1 Notions. Répondre en une phrase précise.

- Pourquoi l'éolien est-il une source d'origine solaire ?
- Et l'hydraulique ?
- Citer les trois sources qui ne dérivent pas du rayonnement solaire.
- D'où vient la chaleur exploitée par la géothermie ?
- Différencier stock et flux.

.....

.....

.....

.....

.....

2 Classer. Pour chaque source, donner l'origine et la catégorie.

- Le bois de chauffage.
- Le charbon.
- Une usine marémotrice.
- Un puits géothermique.
- Un panneau photovoltaïque.

.....

.....

.....

.....

.....

3 Le mot renouvelable. Argumenter.

- Que qualifie exactement le mot renouvelable ?
- Une ressource renouvelable peut-elle s'épuiser ? Donner un exemple.
- Renouvelable signifie-t-il sans impact ? Justifier.
- La ressource solaire est-elle ce qui limite notre usage ? Justifier.
- Stock ou flux : l'un est-il meilleur que l'autre ?

.....

.....

.....

.....

.....

