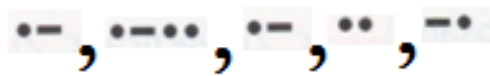


Activité 6-ème : Des signaux pour communiquer (correction)

Exercice 1 :

Situation	Emetteur	Récepteur	Information	Nature du signal
1	Lampe du phare	Nos yeux	Terre en vue	Lumineux
2	Lampe du feu	Nos yeux	Avancer / s'arrêter	Lumineux
3	Lampe de la prise	Nos yeux	Le courant passe ou non	Lumineux
4	Pistolet	Nos oreilles	La course commence	Sonore
5	Klaxon	Nos oreilles	Danger !	Sonore
6	Sifflet	Nos oreilles	Il y a une faute !	Sonore

Exercice 2 :



Code morse pour le Prénom Alain :

Activité 6-ème : Vivre sur Mars

- 1) Sur Mars on ne peut pas utiliser : le charbon ni le pétrole ni d'autres hydrocarbures fossiles ni le vent ni l'eau.
- 2) Les formes d'énergie que l'on peut utiliser sont :
 - L'énergie lumineuse (solaire).
 - L'énergie chimique (nucléaire).
 - L'énergie thermique (géothermique).
- 3) La géothermie est la chaleur fournie par le sol de notre planète. On utilise cette chaleur pour la transformer en énergie électrique par exemple.
- 4) Je pense que la forme d'énergie la plus intéressante à utiliser est l'énergie lumineuse car elle est infinie et ne risque pas de polluer. L'énergie géothermique peut aussi être très intéressante.
- 5) L'éolienne utilise l'énergie mécanique du vent et la transforme en énergie électrique.