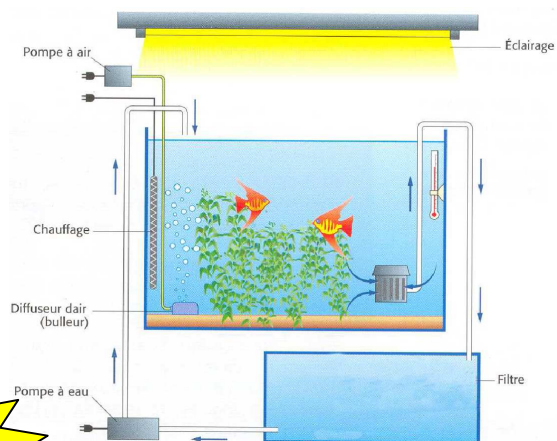


L'AQUARIUM DE NEMO

Cléo adore les poissons très colorés et plus particulièrement les poissons clowns qui vivent dans les eaux marines chaudes de récifs coralliens entre 20 et 30°C et assez sensibles à la faible teneur de dioxygène dans l'eau.

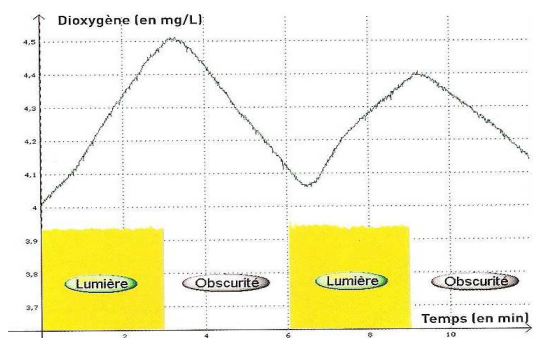
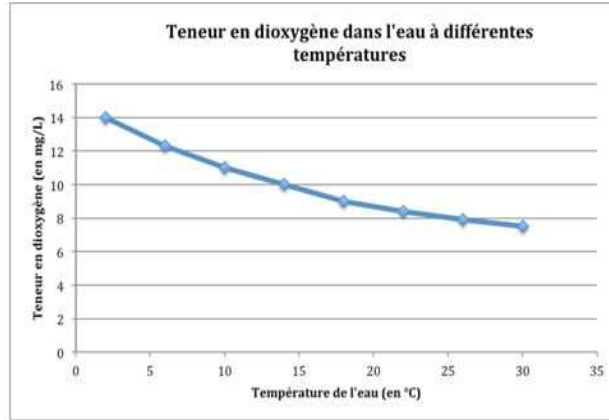
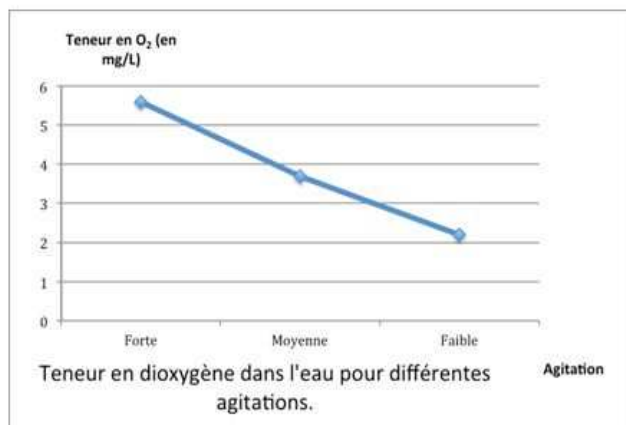
Sur Internet elle a trouvé l'offre suivante d'un aquarium très complet avec deux poissons clowns issus d'un élevage :

- aquarium de 100 litres + pompe à eau + filtre : 110 €
- chauffage : 18 €
- pompe à air + diffuseur d'air (bulleur pour agiter l'eau) : 32 €
- végétaux aquatiques : 15 €
- récif factice (=faux) en calcaire : 27 €
- épave de bateau factice : 17 euros
- éclairage : 35 €
- un distributeur automatique de nourriture : 25 €
- deux poissons clowns : 30 euros



**309
EUROS**

1. Cléo a également imprimé quelques documents issus de l'Internet sur son site d'aquariophilie :



Teneur en dioxygène dans de l'eau contenant des végétaux aquatiques, à la lumière et à l'obscurité.

Cléo ne dispose que de 250 euros.

Aide Cléo à faire les bons choix des équipements de cet aquarium qui permettront à ses poissons clowns de trouver de bonnes conditions de survie tout en respectant son budget !

(Il faudra bien expliquer tes choix à Cléo pour la convaincre)



Aide niveau 1 :

1. Repère quelle température devra avoir l'eau de l'aquarium pour que le poisson clown survive.
2. Utilise un graphique pour voir quelles conséquences aura cette température sur la teneur en dioxygène de l'eau de l'aquarium.
3. Explique pourquoi il est très important qu'il y ait assez de dioxygène dissous dans l'eau de l'aquarium.
4. Utilise alors les autres graphiques pour trouver comment il est possible d'augmenter la teneur en O_2 de l'aquarium, et repère quels accessoires sont alors nécessaires.



Aide niveau 2 :

1. Repère quelle température devra avoir l'eau de l'aquarium pour que le poisson clown survive.
2. Utilise le graphique n°2 pour voir quelles conséquences aura cette température sur la teneur en dioxygène de l'eau de l'aquarium.
3. Explique pourquoi il est très important qu'il y ait assez de dioxygène dissous dans l'eau de l'aquarium.
4. D'après le graphique 1, que faut-il pour qu'il y ait assez de dioxygène dans l'eau ?
5. D'après le graphique 3, que faut-il pour qu'il y ait assez de dioxygène dans l'eau ?
6. Quels accessoires Cléo doit-il alors impérativement acheter ?