

1) Répondre aux questions :

1 Les objets et les objets techniques

1 La différence entre un objet et un objet technique

- Un objet est dit « naturel » lorsqu'il n'a pas été modifié par l'Homme.
- Un objet « technique », au contraire, a été réalisé ou modifié par l'Homme (**doc 1**). Un objet technique est généralement un assemblage de **composants** (**doc 2**).

Vocabulaire

■ **Composant** : élément d'un objet technique qui assure une fonction précise.

2 Qu'est-ce qu'une famille d'objets techniques ?

- Une famille d'objets techniques regroupe tous les objets techniques qui ont des propriétés d'utilisations communes dans des situations semblables (**doc 3**).
- Les objets techniques ont beaucoup évolué au sein de leur famille, en fonction des technologies existantes et pour s'adapter aux goûts des Hommes (annexes).

doc 1 Les objets et les objets techniques

Objets



• Une grotte



Une rivière



Des cailloux

Objets techniques



Une maison



Un canal



Des billes

1. Quelle est la différence entre un objet et un objet technique ?

.....

2. Un avion est-il un objet ou un objet technique ?

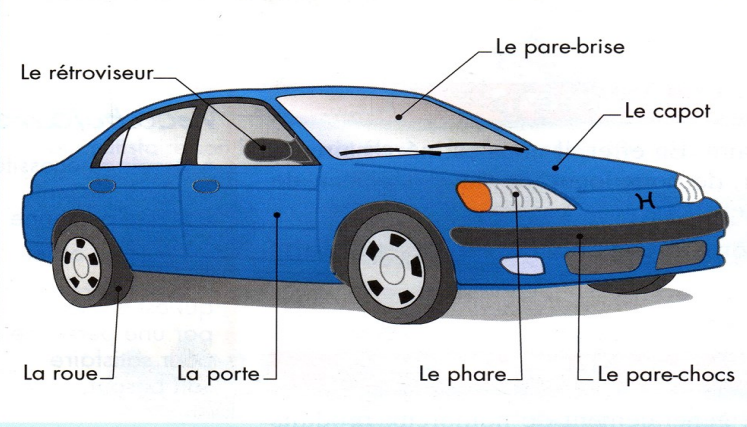
.....

3. Un océan est-il un objet ou un objet technique ?

.....

doc 2 Les composants d'un objet technique

Des exemples de composants d'une voiture



1. Citez trois composants situés à l'intérieur d'une voiture.

.....

.....

.....

2. Citez quatre composants différents que vous pouvez voir sur : une planche à voile, un avion, un scooter.

.....

.....

.....

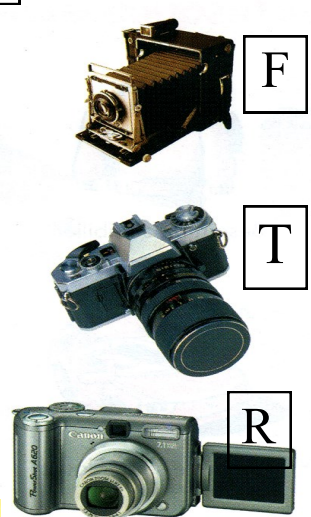
.....

doc 3 Les familles d'objets et leur évolution

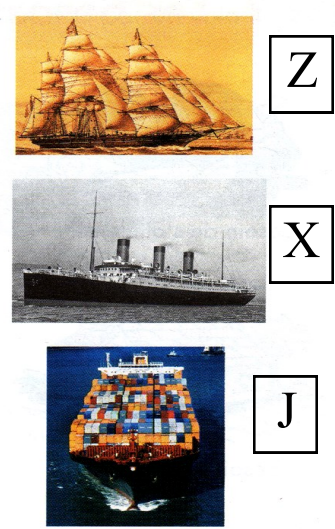
1 Famille d'appareils téléphoniques mobiles



2 Famille d'appareils photographiques



3 Famille de bateaux transporteurs de marchandises



Questions :

1. Citez trois objets techniques qui permettent d'écouter de la musique en se promenant.

.....

.....

.....

2. Pour chaque famille, classez dans l'ordre chronologique d'apparition chaque objet du doc 3.

.....

.....

.....

Rédige en quelques lignes ce que tu penses avoir compris.

.....

.....

.....

.....