

Nom :

Prénom :

ACTIVITE 2-L'Evolution

4ème.....

SEQUENCE 1



Remarques :

EXERCICE 1 :


4.1 Associer à chaque appareil son année d'invention.

Appareil	Année d'invention
 La télévision	1876
 Le réfrigérateur domestique	1879
 L'aspirateur sans sac	1901
 Le four à micro-ondes	1923
 Le micro-ordinateur (Micral)	1947
 La lampe à incandescence	1964
 L'aspirateur	1972
 L'écran à cristaux liquides	1984

4.2 comparaison de deux objets techniques

Objets techniques et époques d'utilisation	Choix esthétiques	Choix ergonomiques
<p>Gaufrier vers 1800</p> 	<p>Liaison manches-plaques avec formes arrondies.</p>	<p>Très long manche pour ne pas se brûler au contact du feu de cheminée, mais devant être saisi avec un chiffon.</p>
<p>Gaufrier vers 2000</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Angles arrondis - Bicolore 	<ul style="list-style-type: none"> - Une poignée en matière plastique pour faciliter le contact sans se brûler. - Plaques amovibles pour faciliter le nettoyage. - Ensemble chauffant pivotant. - Voyants de mise sous tension. - Thermostat.

Réaliser la même analyse pour les deux télécommandes d'époques différentes :

Objets techniques et époques d'utilisation	Choix Esthétiques	Choix Ergonomiques
 <p>Samsung Unveils 'Smart Control' at CES 2014</p>		
		