

FAMILLES ET LIGNÉES D'OBJETS TECHNIQUES

Objectif : repérer les grandes étapes de l'évolution d'un objet

Compétence travaillée : regrouper des objets en famille et lignée

Activité 1 : range les objets ci dessous qui te paraissent être ensemble et explique pourquoi



montre



Cafetière à piston



Cadran solaire



tramway hippomobile



sablier



train à vapeur



Horloge mécanique



Cafetière électrique

Définition d'une famille d'objets.....
.....

Activité 2 : Reprends l'exercice sur les tondeuses à gazon . Comment les a t-on distingué ?

Activité 3 : recherche la date de création des tondeuses suivantes et indique leur principe technique (manuelle, mécanique, autonome :

tondeuse de E. Beard Budding :

Tondeuse de S.P WILLIAM :

Tondeuse M. Herbert :

Tondeuse de P. SMITH :

Tondeuse de S. L. BELLINGER :

Tondeuse de A. ROGER, M. GUNNARD et P. KJELL :

Tondeuse de C. ANDRE :

Robot tondeuse connectée :

Activité 4 : réalise une frise chronologique par principe technique des tondeuses

Tondeuses

Tondeuses

Tondeuses

Définition d'une lignée :
.....