

Lignées d'objets, innovations et ruptures dans les solutions techniques :

Exercice de synthèse : Fiche ressource

Voici la description de 4 fers à repasser ; regarder les images et lire les descriptions attentivement.

A

Un fer à repasser du 13eme Siècle



Ce fer à repasser a été réalisé en fonte par **forgeage**. Il doit être placé sur les braises de la cheminée, pour que la semelle devienne chaude.

B

Un fer à repasser du 16eme Siècle



Ce fer à repasser a été réalisé en fonte par **Moulage** ce qui permet une production plus importante. Des braises sont introduites dans le fer pour le maintenir à température.

Définitions

Forgeage: Action de créer ou modifier une pièce en métal sous l'action d'une masse.



Moulage: Action de mettre un matériaux en fusion dans *un moule* pour lui donner sa forme après refroidissement.



C

Un fer électrique de 1917



Le cordon électrique devait-être ajouté lors de chaque opération de repassage sur les deux connecteurs au dessus du fer.

D

Un fer électrique et vapeur de notre époque



Plus léger grâce à de nouveaux matériaux, il permet de diffuser de la vapeur. Le cordon électrique est moulé et renforcé.