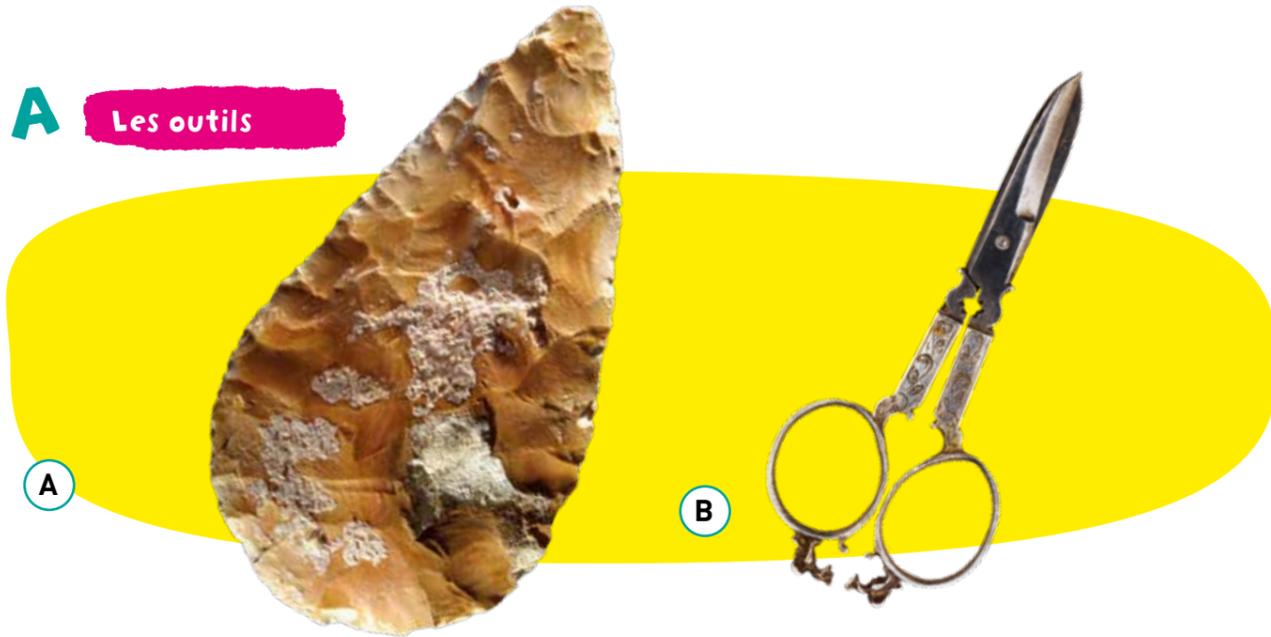


LES OUTILS ET LES TECHNIQUES À DIFFÉRENTES ÉPOQUES

LE MÉTAL

Date: _____

A Les outils



1 Colorie la bonne réponse à chaque fois.

a. Dans un passé très lointain, tous les outils étaient taillés dans la pierre : photo (A) (B)

Plus tard, on a commencé à fabriquer des outils en métal : photo (A) (B)

b. Cet outil servait à chasser et à découper la viande : photo (A) (B)

Cet outil servait à couper des fils pour faire de la couture : photo (A) (B)

2 Complète en écrivant : outil en pierre ou outil en métal.

Quand ils se cassent, on ne peut pas les réparer : outil en

On peut fabriquer un moule et en fabriquer plusieurs sur le même modèle : outil en

Il peut être fabriqué avec plus de précision : outil en

3 Sur cette frise chronologique, place :

a. les outils en pierre, avant -6000 ;

b. les premiers outils en métal, vers -6000.



B Les techniques



Un forgeron fabrique des objets en métal en utilisant le feu et un marteau.

4 Relie chaque légende à la photo correspondante.

Autrefois, les outils en métal étaient fabriqués à la main par des forgerons. ● ● Photo C

Depuis le XIX^e siècle, ils sont fabriqués à l'aide de machines, dans des usines. ● ● Photo D

5 Sur la frise chronologique page 24, place les premières usines vers 1850.

6 Relie chaque partie de cette photographie à la légende correspondante.



● Le forgeron tient un marteau : il va clouer le fer sur le sabot du cheval.

● Son assistant tient la patte du cheval.

● Le propriétaire tient le cheval par les rênes.

● Le forgeron a déjà réparé une roue de charrette.

JE RETIENS

➔ Il y a bien longtemps, les outils étaient tous fabriqués dans la pierre.

Vers - _____, les forgerons ont commencé à fabriquer des outils en _____.

Au _____ siècle, les premières _____ ont été créées : on y fabriquait des outils en métal à l'aide de _____.