



1

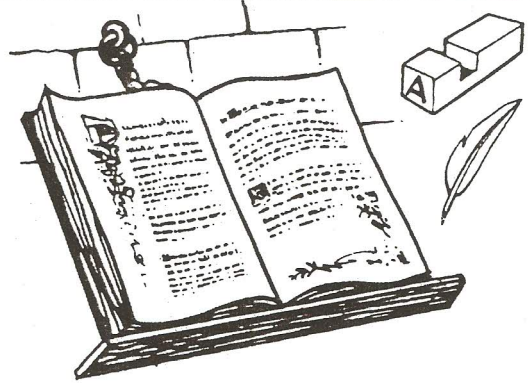
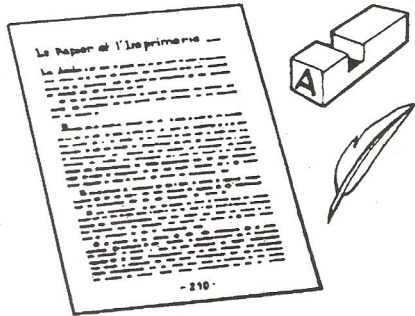
L'imprimerie.

Avant **Gutenberg**, les livres étaient écrits à la main. On les appelait des manuscrits. Il fallait des mois et des années pour en écrire un seul. Ils étaient rares et coûtaient très cher. Gutenberg invente l'**imprimerie** et imprime le premier livre en **1455**. On peut faire rapidement beaucoup de livres. Ils ne coûtent pas cher. Beaucoup de gens peuvent en acheter et s'instruire.

 Place les numéros sur le dessin :

- ① Avec les lettres de plomb prises dans les casiers, on forme des mots, des lignes et une page entière.
- ② Avec de gros tampons encrés, on met de l'encre sur les pages en lettres de plomb
- ③ Avec la presse, on serre la feuille de papier contre les lettres de plomb.
- ④ Les feuilles sont suspendues à un fil pour faire sécher l'encre.
- ⑤ Les feuilles sont ensuite reliées entre elles pour faire un livre.
- ⑥ Gutenberg examine une feuille imprimée.
- ⑦ Près de la cheminée, un ouvrier fait fondre du plomb pour fabriquer les lettres.

2 Cherche dans le n° 1, les noms à écrire sous ces dessins



3 Colorie ce que l'on utilisait pour le faire.

Souligne le nom du plus cher

4 Réponds par avant ou après Gutenberg :

. Les livres coûtent moins cher.

. Il faut plusieurs années pour écrire un livre.

. On peut imprimer beaucoup de livres.

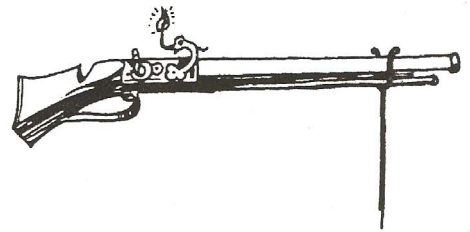
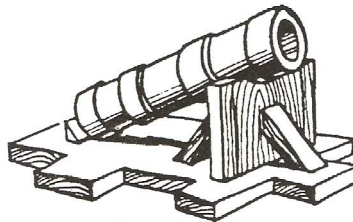
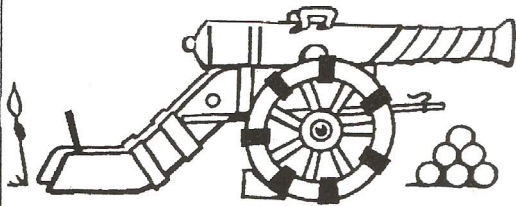
. Les manuscrits sont rares et chers.

. Beaucoup de gens peuvent acheter des livres et s'instruire.

5 La poudre à canon.

Les premières **bombardes** ont fait leur apparition à Crécy en 1346. Elles se perfectionnent et bientôt on sait fabriquer des **canons**. L'**arquebuse**, ancêtre du fusil, permet de frapper à distance. C'est ainsi qu'est tué le chevalier Bayard. La façon de faire la guerre va changer.

Complète avec des mots du texte. Indique celle qui a fonctionné la première (X) :



○ -----

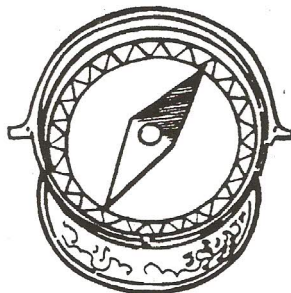
○ -----

○ -----

6 Devinette.

Cet instrument, grâce à son aiguille aimantée va permettre aux bateaux de trouver leur route sur les mers et les océans.

Ecris son nom.
Colorie son aiguille aimantée en rouge.
Mets où il faut : . Nord
. Sud



C'est une
