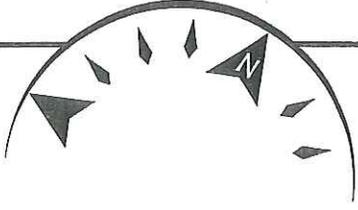


Texte de lecture 

16 ✓

  
**L'impact de la période  
médiévale sur la  
société actuelle**

Des savants arabes apportent de nouvelles idées dans le domaine de la technologie, des mathématiques, de l'astronomie, de l'architecture et des langues.

Les musulmans sont de grands professeurs. Ils remplacent les chiffres romains: I, II, III, IV... par les chiffres arabes: 1, 2, 3, 4... que nous utilisons aujourd'hui. Au 9<sup>e</sup> siècle, le système décimal est né et l'abaque est inventée. Cette machine à calculer, formée de petites boules qui glissent sur des fils métalliques, est encore utilisée en mathématiques en Chine et dans quelques-unes de nos écoles élémentaires.

Les musulmans sont parmi les plus grands savants au monde. Leur invention de "l'astrolabe" et de la boussole aide les navigateurs à trouver leur chemin.

Vers l'an 800, les musulmans inventent les premiers moulins à vent encore utilisés aujourd'hui en Europe, en particulier aux Pays-Bas.

Les musulmans sont aussi les premiers à fabriquer le papier qu'ils ramènent en Europe en 1150. En 1440, la première presse typographique est créée en Allemagne.

Les ponts-levis, les poulies et les grues font leur apparition pendant la construction des châteaux médiévaux et des forteresses.

L'architecture médiévale reflète l'église chrétienne. Des sculptures et des vitraux représentent des histoires de la Bible et différents événements de la vie du Christ. Nous pouvons encore admirer ces oeuvres d'art dans les cathédrales européennes.

Le latin est la langue de l'Empire romain. Vers la fin du Moyen Âge, elle se développe en plusieurs autres langues telles que le français, l'espagnol et l'italien. Même si l'anglais ne dérive pas du latin, plusieurs mots anglais et termes scientifiques employés aujourd'hui sont d'origine latine.

La Grande Charte, créée en 1066, est considérée comme la première tentative pour limiter le pouvoir du gouvernement par une constitution. Le Canada et les États-Unis ont présentement un gouvernement constitutionnel.

# Activités

## 1

- D'après toi, quelle invention ou découverte dans le texte de lecture est la plus importante? Explique!
- Peux-tu penser à une nouvelle invention ou découverte qui pourra changer ta vie à l'avenir? Dessine ton invention, nomme-la, décris-la: son but, son fonctionnement

# Activités

1

## Compréhension de texte

10

1. Donne l'équivalent des chiffres suivants en chiffres romains:  
2, 5, 9, 13, 4, 16, 20, 15 (ex. 3 = III)

2. Décris une abaque (utilise tes propres mots).

2 points → 3. Dessine une boussole et explique son utilité.

4. Trouve sur Internet ou dans une encyclopédie une image d'un moulin à vent et explique sa fonction.

5. À quoi sert un pont-levis?

7. Pourquoi appelle-t-on le français, l'espagnol et l'italien des langues romanes?

8. En quelle année la Grande Charte est-elle créée?

9. Dans quel pays est-ce qu'on trouve la première presse typographique?

10. Cherche dans un dictionnaire ou sur Internet la définition d'un astrolabe et écris-la.

