

À partir de 1450, des inventions et des découvertes étonnantes marquent le début des temps modernes.

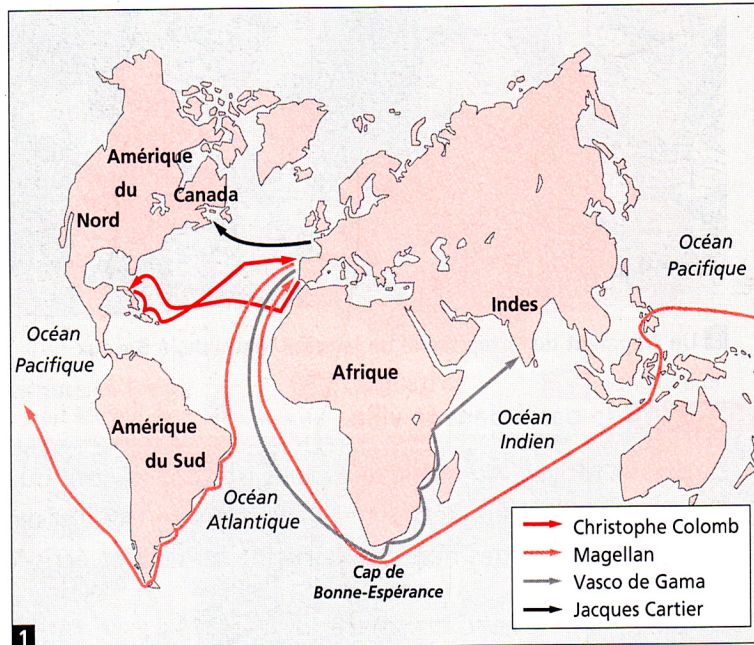
• Les inventions

– Employée depuis longtemps par les Chinois et les Arabes, la poudre est utilisée pour les armes à feu: les bombardes et les arquebuses*.
 – Vers 1450, l'Allemand Gutenberg remplace les plaques d'imprimerie en bois par des caractères mobiles en métal. La mise au point de l'imprimerie permet la diffusion des livres à de nombreux exemplaires. C'est une invention très importante (document 3).

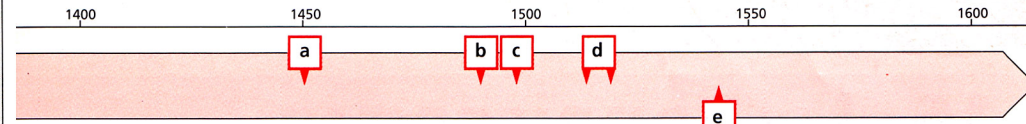
– La boussole était déjà utilisée par les Chinois et les Arabes. Cette aiguille aimantée, qui indique le Nord magnétique, permet aux navigateurs de s'éloigner des côtes en suivant un cap précis.
 – Les caravelles sont des bateaux rapides avec un gouvernail arrière (document 2). Elles peuvent naviguer par vent contraire et longer les côtes sans faire naufrage.

• Les grandes découvertes

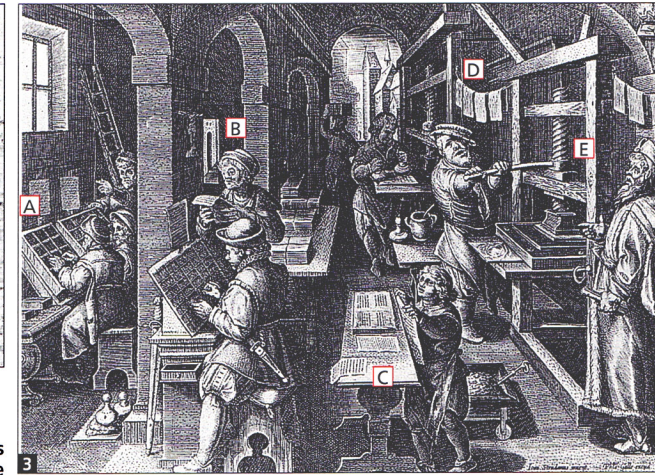
D'intrépides navigateurs partent à la découverte de nouvelles terres (document 1).
 1492: Christophe Colomb, cherchant une nouvelle route pour les Indes, arrive sur le continent américain.
 1498: Vasco de Gama parvient aux Indes en contournant l'Afrique par le cap de Bonne-Espérance.
 1519 à 1522: Une expédition lancée par Magellan fait le tour du monde et prouve que la terre est ronde. Mais Magellan meurt au cours du voyage.
 1534: Jacques Cartier commence l'exploration* du Canada alors nommé Nouvelle-France. Les Espagnols et les Portugais conquièrent d'immenses territoires très riches en mines d'or et d'argent, en Amérique Centrale, en Amérique du Sud et en Afrique. Les Anglais et les Français explorent l'Amérique du Nord. Des bateaux de commerce parcourent l'océan Atlantique. Les banquiers aident les armateurs* et les négociants* à financer* leurs voyages.



1 Les grandes découvertes au 15^e et au 16^e siècle



2 Une caravelle au 15^e siècle



3 L'un des premiers ateliers d'imprimerie

Trouve sur la ligne du temps la lettre correspondant à chaque phrase et écris-la.

1. Découverte du Canada en 1534:
2. Mise au point des caractères mobiles d'imprimerie en métal:
3. De 1519 à 1522, le bateau de Magellan fait le tour du monde:
4. Des caravelles abordent le continent américain:
5. Premier voyage aux Indes en contournant l'Afrique:

Observe le document 3 et écris dans les carrés la lettre correspondant à chaque étape de l'imprimerie.

1. D'abord, on sélectionne les caractères mobiles:
2. Après les avoir mis en ordre, on pose une feuille sur les caractères:
3. On met le tout dans une presse que l'on serre très fort:
4. Ensuite, on met les feuilles à sécher:
5. Après quoi on peut lire ce qui a été imprimé:

Remets en ordre les 9 lettres proposées : tu trouveras le nom d'une arme.

S Q A E U U B E R
 A R