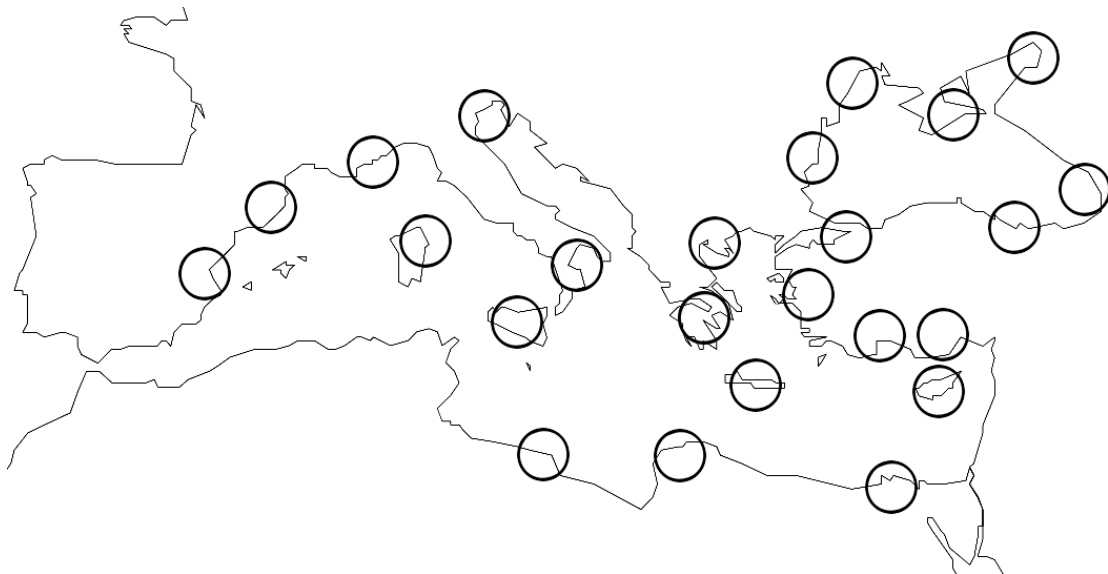
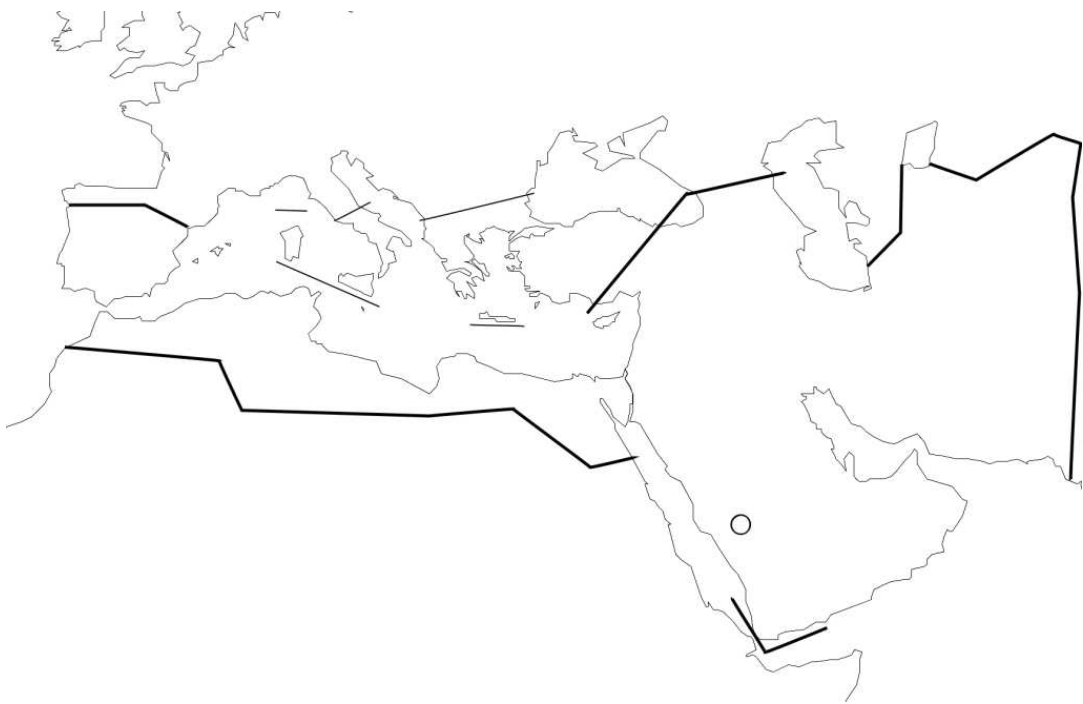




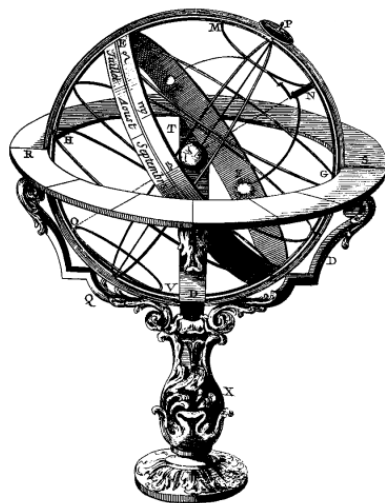
civilisations proto-scientifiques en Europe et en Asie



espace géographique grec (VII^e–IV^es. av. J.-C.)



limites des empires arabo-musulman et byzantin VIII^es.



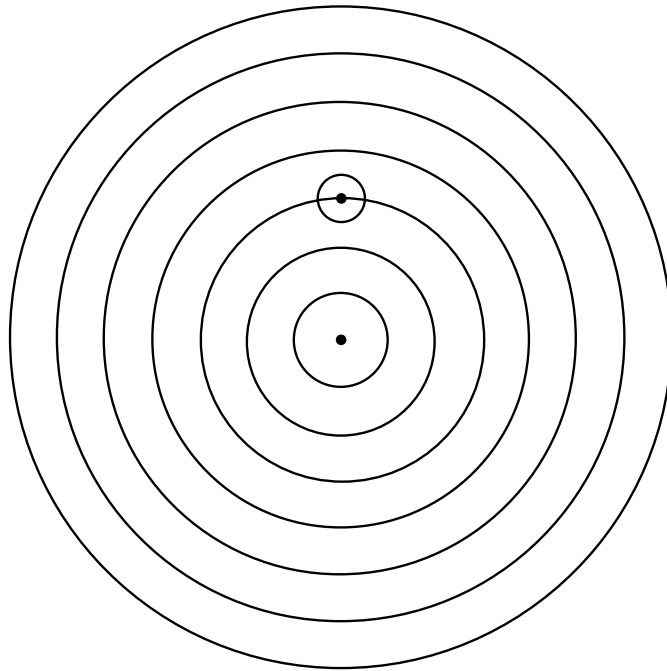
sphère armillaire

la science antique

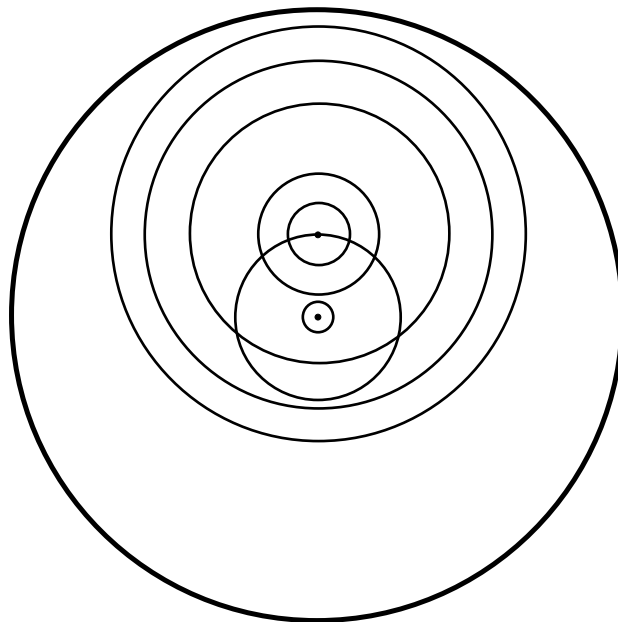
science pré-hellénique (IV ^e millénaire – VII ^e s. av. J.-C.)	
proto-science religion utilitaire	mathématiques astronomie
science hellène (VII ^e – IV ^e s. av. J.-C.)	
philosophie de la nature éloignement du religieux	Aristote Pythagore
École d'Alexandrie (III ^e s. av. J.-C. – VII ^e s.)	
capitale scientifique de l'empire romain spécialisation rapprochement technique	Claude Ptolémée Archimède

la science médiévale

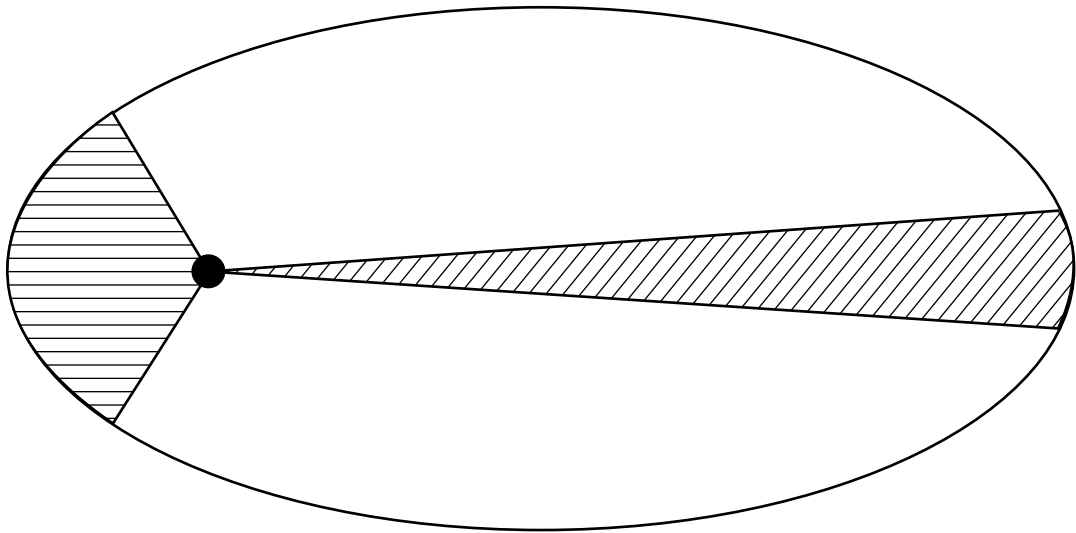
empire arabo-musulman (VIII ^e – XIV ^e s.)	
héritage science grecque mécénat	transferts 3 continents
Moyen-Âge européen (X ^e – XIV ^e s.)	
Universités scolastique	traduction science gréco-arabe math., physique, astronomie



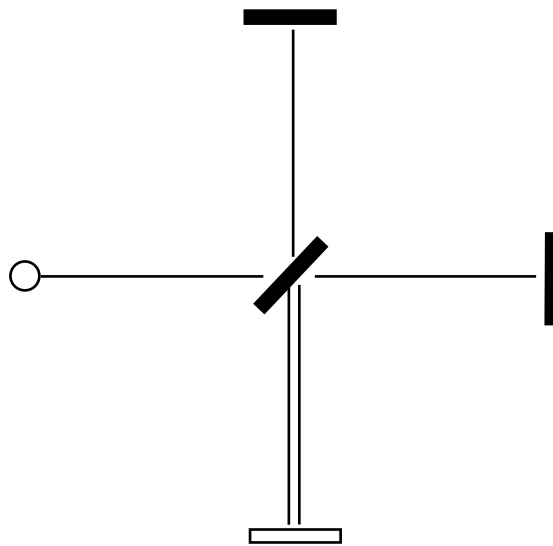
systeme héliocentrique de Copernic



systeme géo-héliocentrique de Tycho Brahé



orbite elliptique de Képler



Principe des expériences de Michelson

de la révolution scientifique à nos jours

révolution scientifique (XV ^e –XVII ^e s.)	
esprit scientifique	Galilée
méthode scientifique	instruments
Siècle des lumières (XVIII ^e s.)	
classification	Lavoisier
sciences contemporaines (XIX ^e –XX ^e s.)	
spécialisation	Einstein
crises	