

# 3 grands astronomes

## Isaac Newton (1642-1727)

Ce savant anglais a inventé le **télescope**. Il a réussi à expliquer la façon dont les astres s'attirent les uns les autres dans l'espace.



## Nicolas Copernic (1473-1543)

Ce savant polonais est le premier en Europe à dire que la Terre et les autres planètes tournent autour du Soleil. Mais, à son époque, les religieux **critiquent** beaucoup cette idée.



## Galilée (1564-1642)

À partir de 1609, ce savant italien invente plusieurs modèles de lunettes astronomiques. Il les fabrique lui-même. Le tube est en carton ou en bois. Il essaie de les rendre de plus en plus puissantes. Certaines sont ratées et inutilisables. Mais les instruments les plus réussis grossissent jusqu'à 50 fois le ciel ! Grâce à ces inventions, Galilée découvre l'existence des montagnes à la surface de la Lune, des « taches » du Soleil, des **lunes** de Jupiter...



### Dico

#### **Télescope :**

instrument qui permet d'observer des objets très éloignés.

#### **Lune :**

astre qui tourne autour d'une planète.

#### **Critiquer :**

donner son avis en faisant ressortir les défauts.