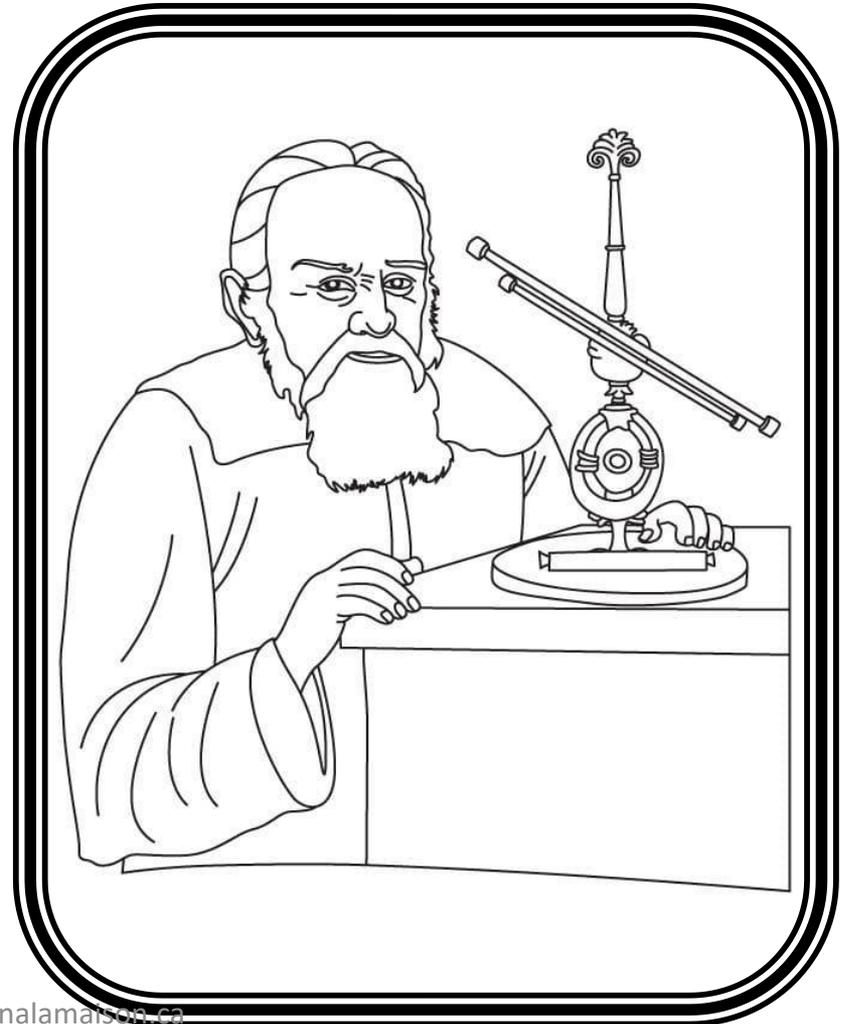


# Lapbook Galilée (en français)

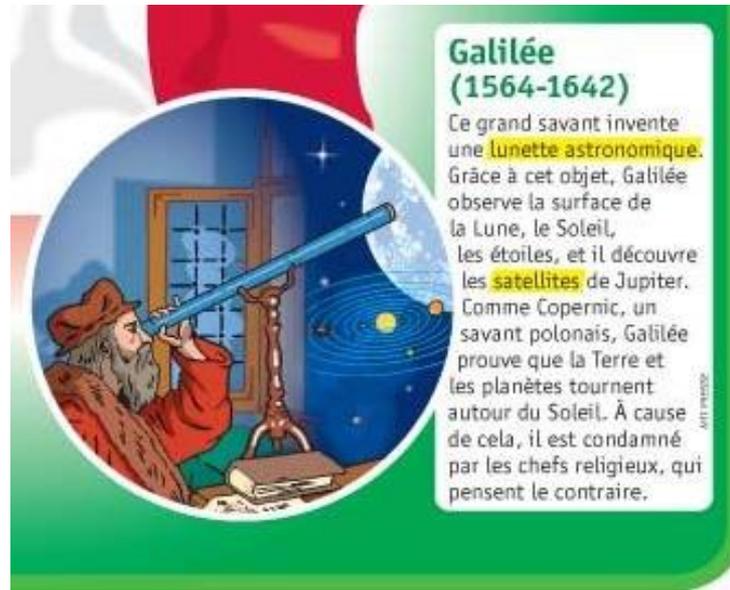
Pouvant être utilisé pour  
identifier un lapbook individuel :

**Mon cahier de  
Galilée**

Par : \_\_\_\_\_



Côté à coller



Pour réponse  
Poursuivi étude :

Que veut  
dire le mot  
héliocentrisme  
?

Côté à coller

Il a poursuivi les  
études de qui?

# Galilée



fait par mamanalamaison.ca

Faits  
intéressants  
à propos de  
Galilée

À brocher ensemble



À brocher ensemble

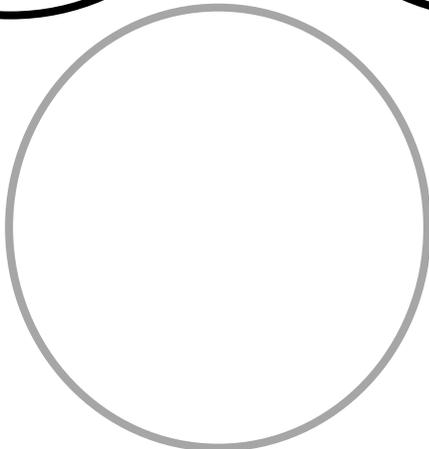
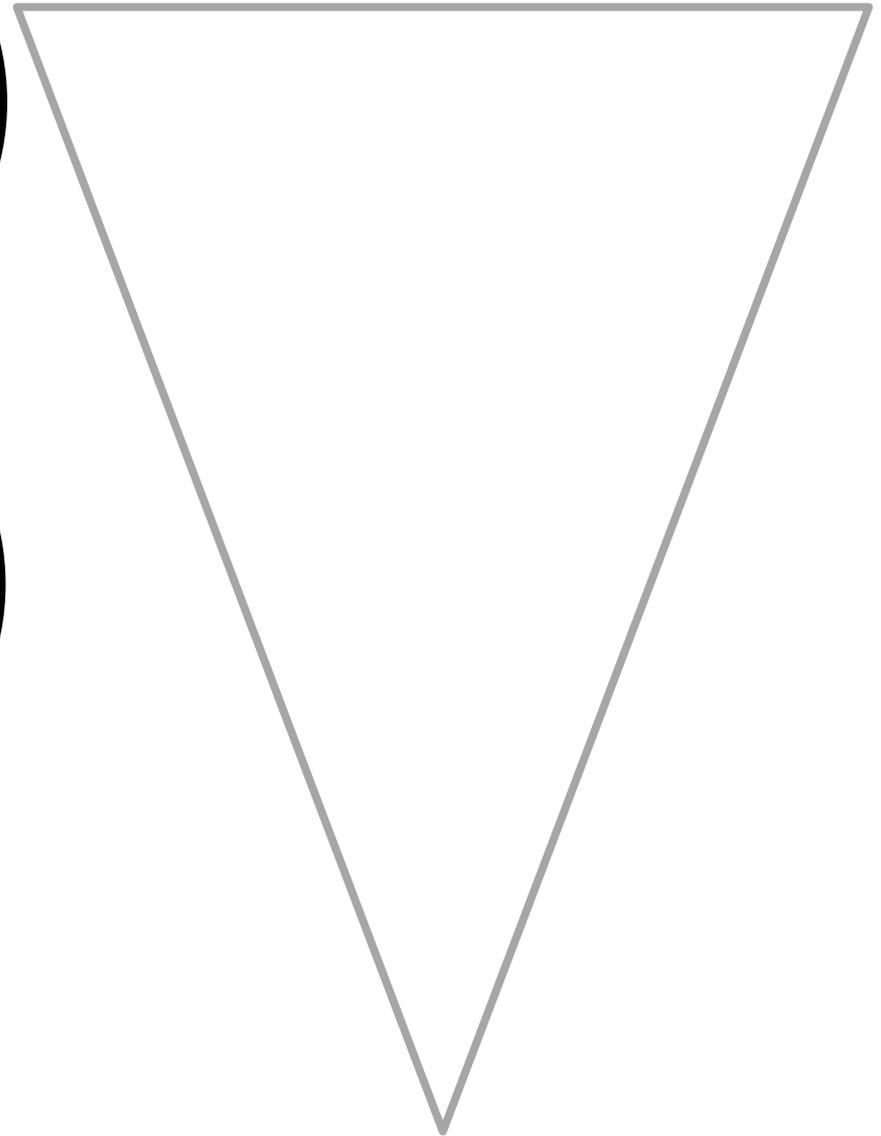
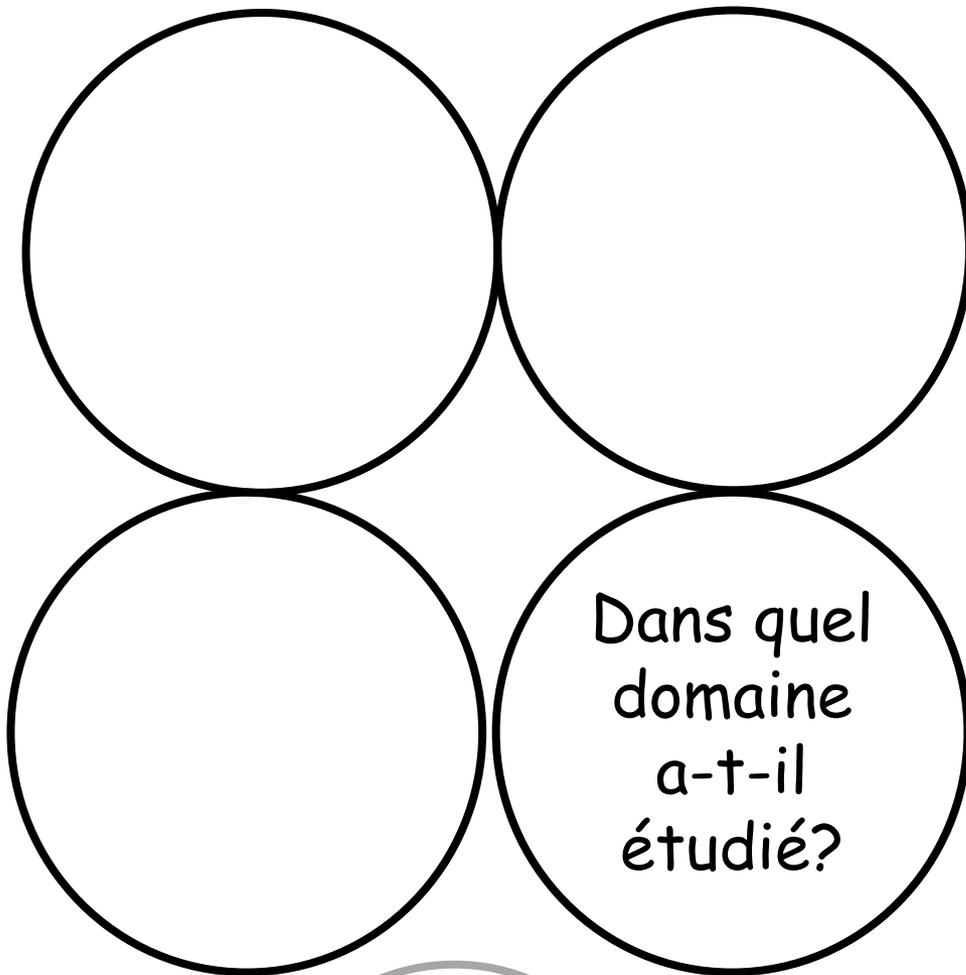
Comment l'Église  
catholique a  
réagi face à ces  
recherches?



Pour réponse  
héliocentrisme:



Pour réponse  
Église catholique :



# Les conseils de Galilée



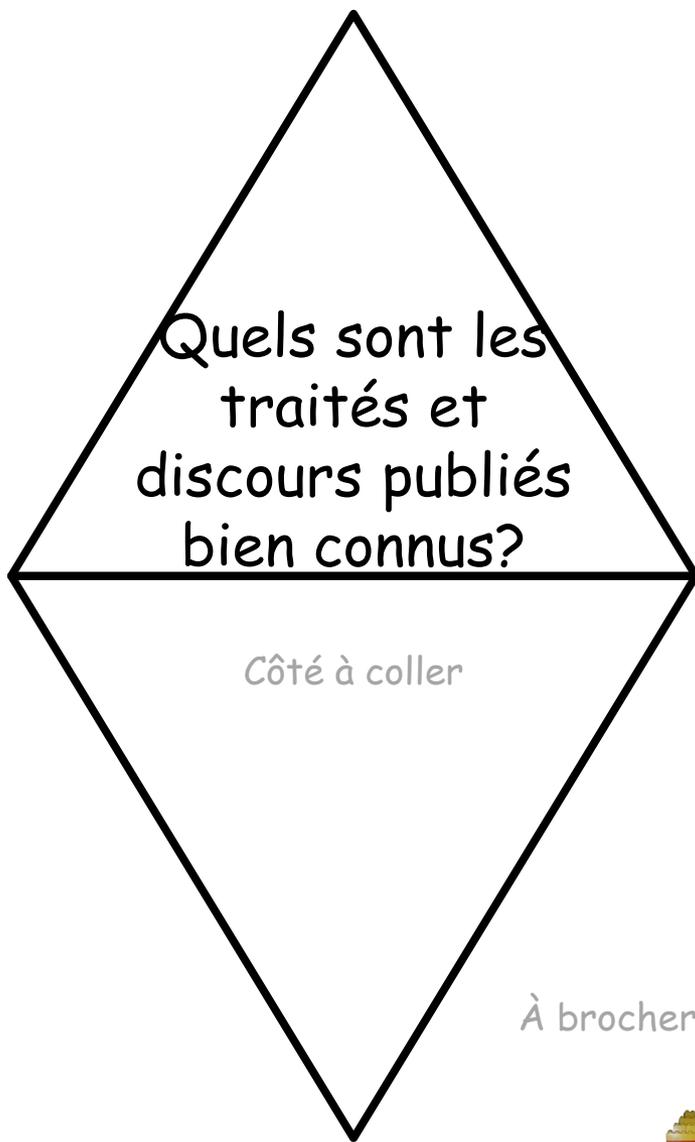
Mettre attache  
parisienne

Qu'a-t-il  
inventé?

Mettre attache  
parisienne

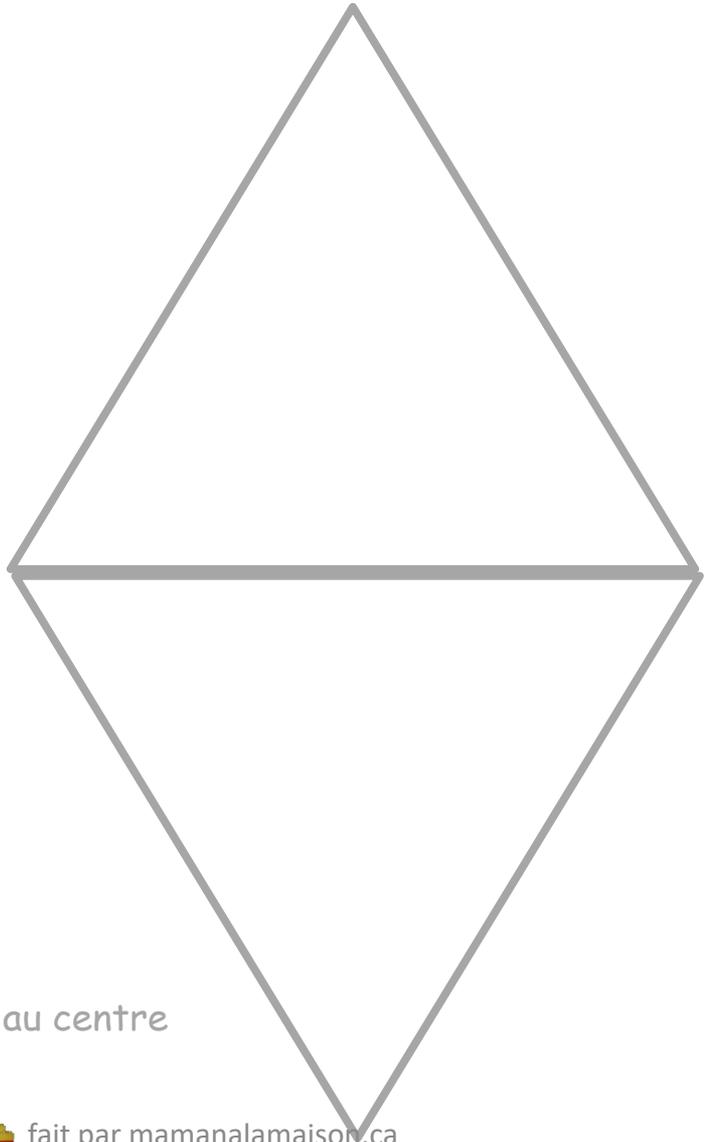
À quoi sert  
ces  
recherches  
de nos jours?





Quels sont les  
traités et  
discours publiés  
bien connus?

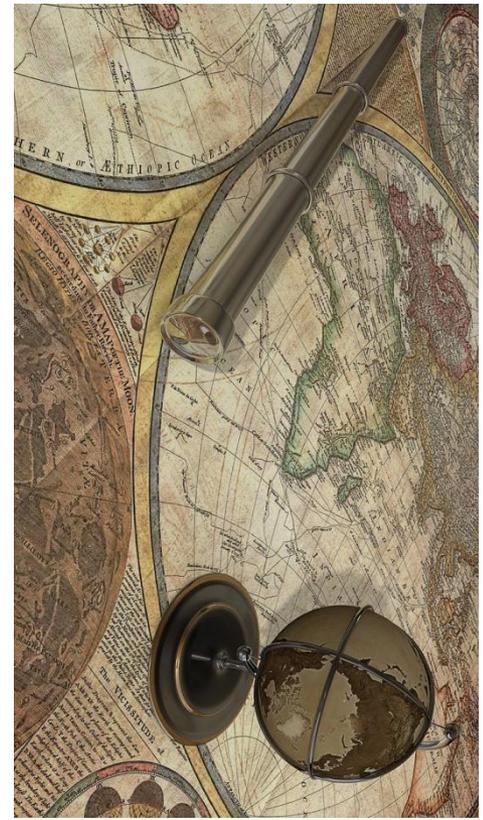
Côté à coller



À brocher au centre



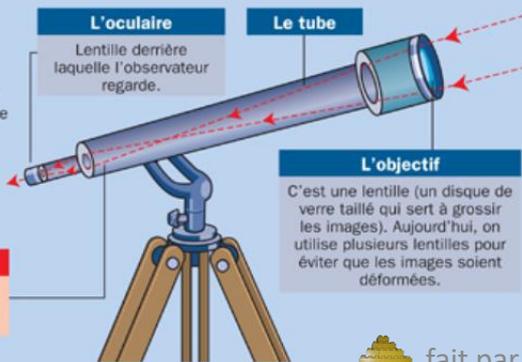
Qu'a-t-il  
fabriqué pour  
observer le  
ciel?



## La lunette astronomique et le télescope

### La lunette

Elle a été inventée par Galilée en 1610. Auparavant, il existait des lunettes de mauvaise qualité qui étaient vendues comme jouets. Le savant italien va tailler et polir lui-même les lentilles de sa lunette pour qu'elle soit précise. Il a pu observer ensuite les cratères et les montagnes de la Lune, les **satellites** de Jupiter et la planète Vénus.



**L'oculaire**

Lentille derrière laquelle l'observateur regarde.

**Le tube**

**L'objectif**

C'est une lentille (un disque de verre taillé qui sert à grossir les images). Aujourd'hui, on utilise plusieurs lentilles pour éviter que les images soient déformées.

### La lumière

Elle vient des **astres** et elle passe par la lentille. L'image de l'étoile est alors inversée.



fait par [mamanalamaison.ca](http://mamanalamaison.ca)



# 3 grands astronomes

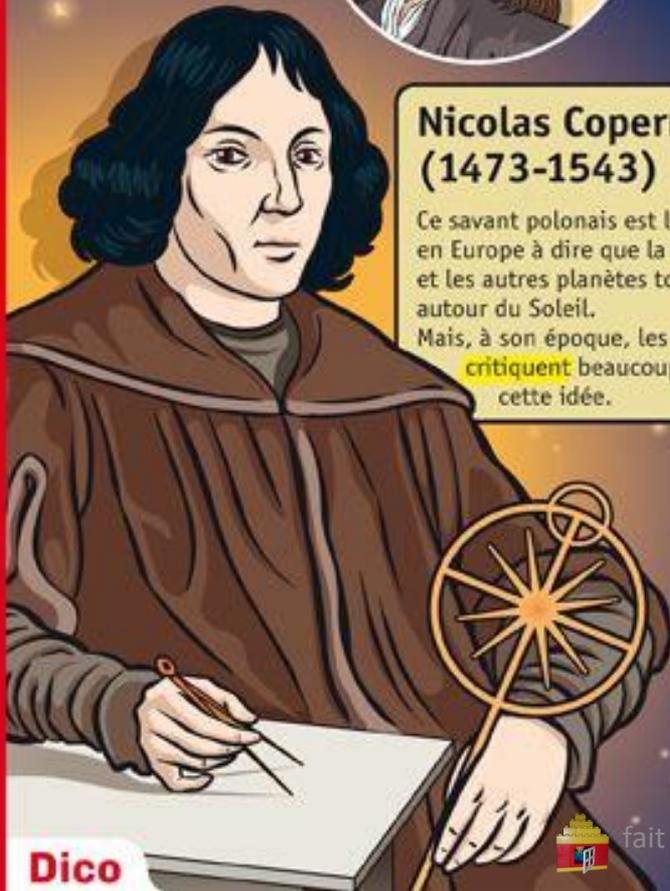
## Isaac Newton (1642-1727)

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.



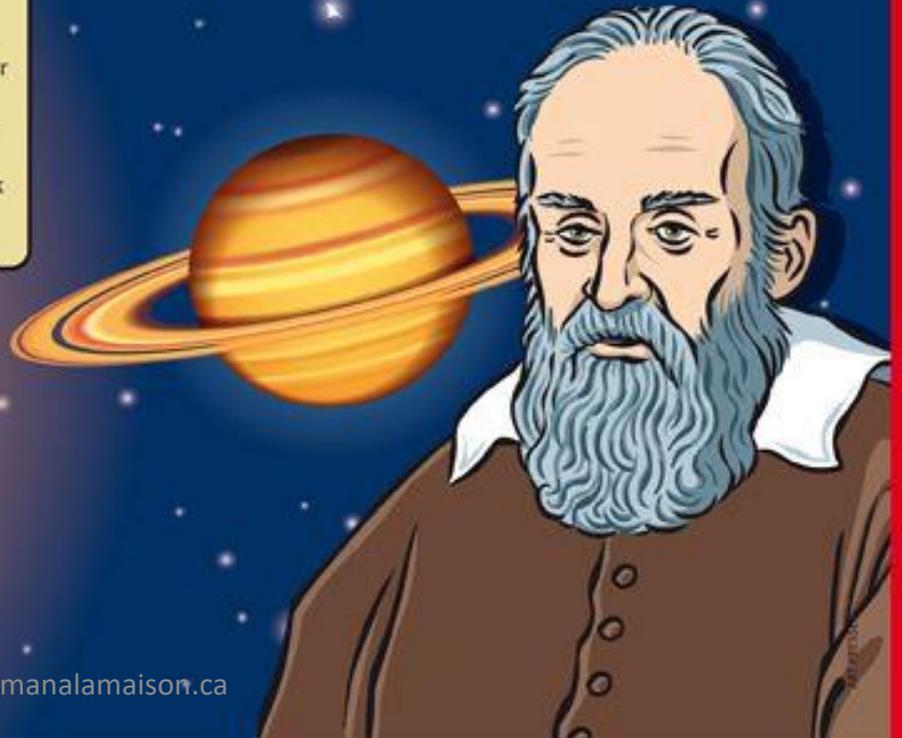
## Nicolas Copernic (1473-1543)

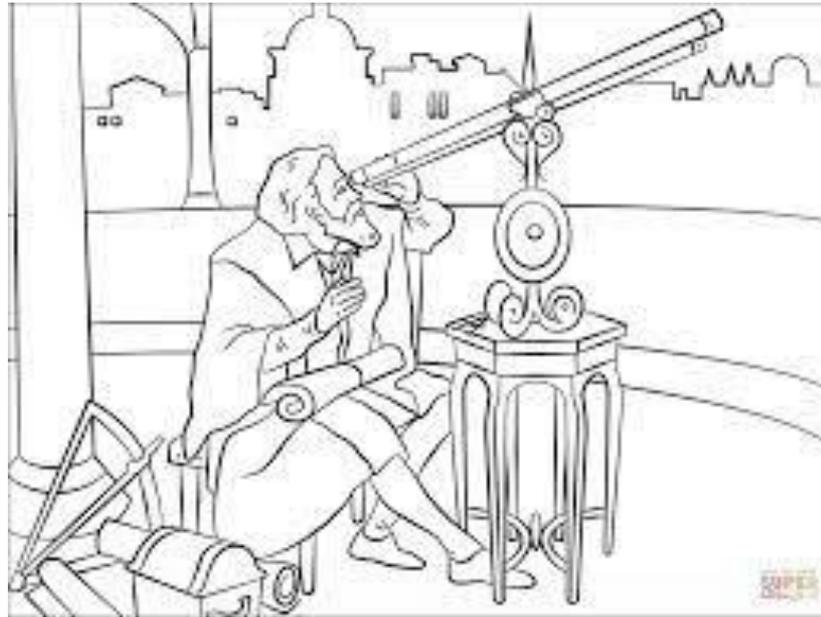
Ce savant polonais est le premier en Europe à dire que la Terre et les autres planètes tournent autour du Soleil. Mais, à son époque, les religieux **critiquent** beaucoup cette idée.



## 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...





twinkl.com



twinkl.com



fait par mamanalamaison.ca

Ce lapbook est inspiré de :

1- du livre Galilée de la [librairie des écoles](#)

2- Images gratuites sur [pixabay.com](#)

3- Images et photos de pinterest

