

Chasse au trésor des télescopes (élève)

Nom : _____

Utilisez le site Web <http://amazingspace.org/resources/explorations/groundup/> pour réaliser cette chasse au trésor.

1. _____ est le mot grec qui signifie télescope.

2. Il n'a pas fabriqué le premier télescope, mais _____ était le premier à diriger son télescope vers le ciel.

3. Kepler a apporté cette amélioration au télescope réfracteur

_____.

4. Le diamètre maximal du télescope réfracteur était de _____.

5. _____ était un grand scientifique qui, en plus d'associer la gravité au mouvement planétaire, a créé le premier télescope réflecteur.

6. Faites la différence entre les télescopes réfracteurs et réflecteurs.

7. Les télescopes réflecteurs sont plus couramment utilisés en astronomie car

_____.

8. L'aberration sphérique est _____. Elle a été résolue par _____.

9. La distorsion atmosphérique peut être réduite ou évitée par

_____.

10. Quels sont les avantages des radiotélescopes?

11. Les objets célestes sont flous lorsqu'on les voit depuis la terre à cause de _____.

12. Nommez les quatre télescopes satellisés développés par la NASA et les types de rayonnement qu'ils peuvent détecter.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

13. Un inconvénient du télescope spatial est

_____.