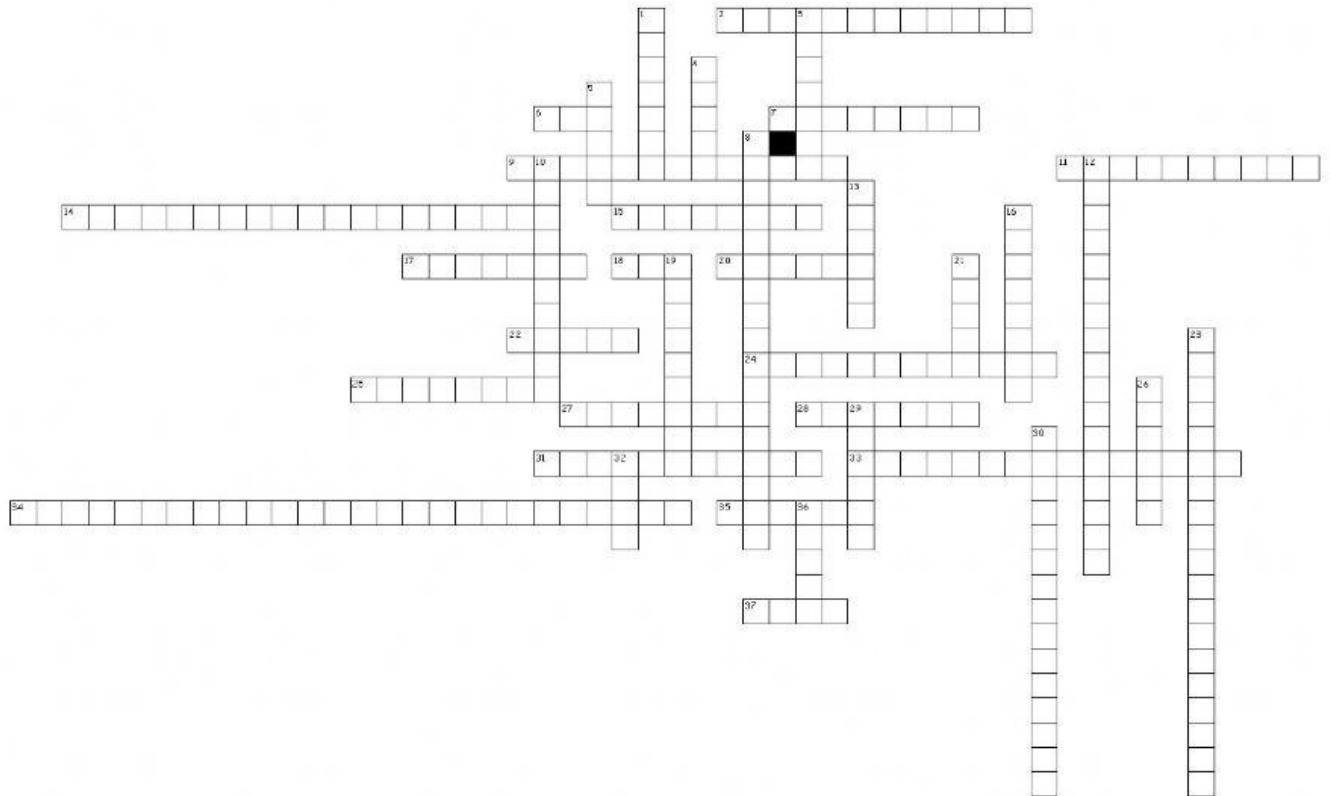


La révision des thèmes 3 à 6 (Espace)



Horizontal:

2. Un instrument qui sert d'un prisme pour produire le spectre d'une étoile.
6. Ceci est le télescope interconnecté le plus précis du monde.
7. Les télescopes jumeaux créent un télescope virtuel ayant un diamètre égale à la distance entre le premier et le dernier télescope raccordé.
9. Une onde radio est attribuée une _____ selon son intensité.
11. Un spectre d'émission est aussi appelé un spectre de raies _____.
14. Une année-lumière est égale à 63 240 _____.
15. Lorsque les ondes lumineuses sont plus courtes, une étoile s'_____ de la Terre.
17. Lorsqu'on passe la lumière blanche à travers un prisme, elle forme une bande de couleurs qui s'appellent un _____.
18. Les satellites _____ se trouvent au-dessus de l'orbite basse mais sous l'orbite géosynchrone.
20. William Herschel a découvert cette planète à l'aide d'un des télescopes de grande taille.
22. Proxima Centauri est de 272 _____ unités astronomiques de la Terre.
24. Il y a souvent un décalage dans la transmission des messages par les satellites de communication (radio, télévision) car ils se trouvent en orbite _____.

25. Lorsque certaines couleurs sont disposées sur un fond noir, on regarde à un spectre d'_____.
27. Un réseau de diffraction produit un spectre beaucoup plus _____ qu'un spectroscopie.
28. Les ondes radios sont plus _____ que les ondes lumineuses.
31. Ce que transporte une fusée s'appelle la _____.
33. Lorsque deux ou plusieurs télescopes radio sont interconnectés et que leurs images sont combinées on l'appelle _____.
34. Une méthode d'accélération utilisée par les engins spatiaux. Similaire à un "slingshot".
35. Le télescope _____ orbite au-dessus de l'atmosphère terrestre alors les images ne sont pas sujettes à la distortion atmosphérique.
37. Les télescopes jumeaux à Hawaï s'appellent les télescopes _____.

Vertical:

1. Lorsque les raies noires sont décalées vers le rouge, une étoile s'_____ de la Terre.
3. Un arc-en-ciel produit ce type de spectre.
4. Les ondes _____ nous permettent de "voir" des objets qui sont plus éloignés dans l'espace car ce type d'onde n'est pas bloqué par les nuages ou la poussière.
5. Les satellites d'observation et météorologiques se trouvent en orbite _____.

8. Le spectre _____ représente les variétés d'énergie qu'émettent les objets en forme d'ondes.
10. Lorsque des raies noires sont disposées sur une bande de couleur, on regarde à un spectre d'_____.
12. Ceci est la distance séparant la Terre du Soleil.
13. Il a inventé le premier télescope radio.
16. Une unité astronomique est égale à 150 _____ de km.
19. N'importe quelle chose qui orbite un corps céleste.
21. Il a identifié que les sources radio puissantes produisent des grandes quantités d'ondes radio.
23. Les télescopes jumeaux ont un meilleur _____ qu'un télescope optique seul.
26. Il y a toujours _____ satellites GPS au-dessus de l'horizon pour permettre une triangulation plus précise.
29. Un spectre d'absorption est aussi appelé un spectre de raies _____.
30. L'étoile la plus proche de la Terre s'appelle _____.
32. On peut aussi raccorder les télescopes radio par des connexions sans fil. Ceci s'appelle _____.
36. Cette couleur est attribuée aux signaux les plus intenses émis par les objets dans l'espace.