

Jeu d'énigmes: La Terre dans l'Univers

Questions	Réponses
Q1:C'est la couleur que l'on attribue à notre planète.	BLEUE
Q2:Nombre de planètes qui peuplent notre système solaire.	HUIT
Q3:C'est l'étoile la plus proche de notre planète la Terre	SOLEIL
Q4 : La Lune en est un.	SATELLITE
Q5:Je suis aux confins du système solaire.	NEPTUNE
Q6:Astre errant du système solaire, une longue queue me suit parfois lorsque je m'approche trop du Soleil.	COMETE
Q7:Je suis la planète « rouge »	MARS
Q8:Elle est réputée pour ses magnifiques anneaux	SATURNE
Q9:Regroupement arbitraire d'étoiles visibles depuis la Terre. L'imagination des Hommes nous a parfois donné la vie !	CONSTELLATIONS
Q10:Nous sommes des regroupements faits de plus de 100 milliards d'étoiles.	GALAXIES
Q11:Débris d'astéroïdes errants dans le système solaire que nous pouvons retrouver sur le sol de notre planète, la Terre.	METEORITE
Q12:C'est l'âge, en milliards d'années, de notre système solaire	4,56
Q13:Dans la constellation du Centaure, c'est l'étoile la plus proche du Soleil.	PROXIMA
Q14:Lancée le 5 septembre 1977, je suis la sonde spatiale la plus éloignée de la Terre. Je n'ai toujours pas quitté le système solaire.	VOYAGER 1
Q15 :Ces planètes là ne tournent pas autour de notre Soleil mais autour d'autres étoiles.	EXOPLANETES

E1:Nous sommes aux creux d'un de ses bras> **VOIE LACTEE**

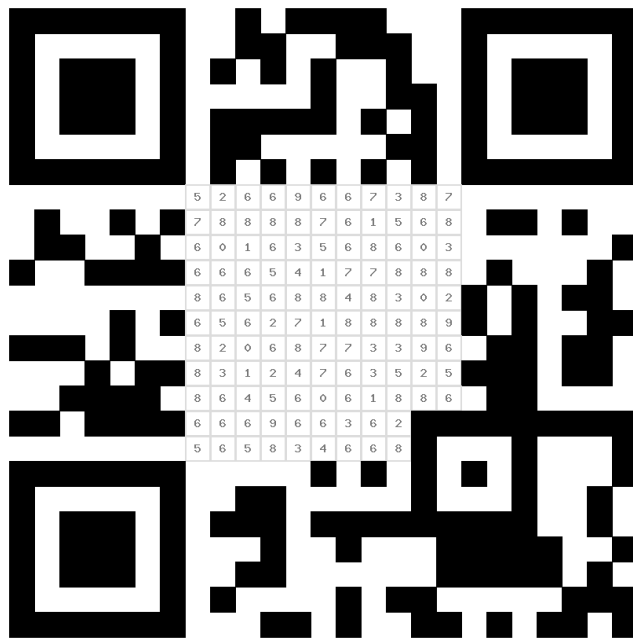
Indices : Q4 : Image Galaxie

Q6:Page wikipédia sur notre Galaxie

E2 :QR code à colorier >**ORBITE**

Indices:Q5 : En assombrissant le 6, cela vous éclairera !

Q8: Éclipsez le 8 pour trouver réponse



Auszumalen sind: 6, 8
NICHT auszumalen sind: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9

E3 :La plus rapide des telluriques. > **MERCURE**

Indices : Q7:Photo Hermès

Q9:Ma surface criblée de cratères ressemble à la Lune. Mais je suis une planète. La preuve, je suis sphérique et je tourne seule, sur mon orbite, autour du Soleil.

E4:Mots mêlés mot caché >**JUPITER**

indices

Q15:liste des 8 planètes (MERCURE, VENUS, SATURNE, TERRE, MARS, JUPITER, URANUS, NEPTUNE)

Q11:Celui qui est aux abonnés absents ne s'en mêle pas !



E5 :Pratiquée par de nombreux humains depuis des millénaires, elle mêle entre autres science, imaginaire et poésie.

En trouvant son nom vous ouvrirez le cadenas.

Cadenas numérique avec mot de passe : **ASTRONOMIE** qui donne accès au mot> **UNIVERS** pour ouvrir l'énigme n°6

indices

Q10 :C'est la « première » des sciences. Elle existe depuis l'Antiquité.

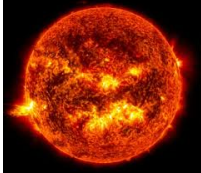
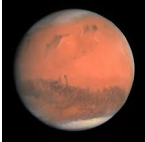
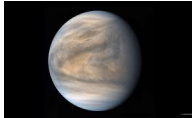
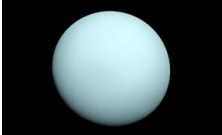
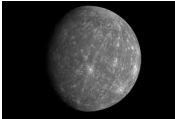
Q13:image Edwin Hubble devant son télescope (Mont Palomar)

E6:Code cadenas à relier pour ouvrir le cadenas contenant les surprises> **716**

Indices :Q12 :Ce qui relie la Lune , la Terre et Callisto (7)

Q14 :De Mercure à Jupiter pour finir dans la Voie Lactée, le chemin est tout tracé !(!)

Enfin le nombre de planètes dans cette table vous donnera la réponse.(6)

Lune Satellite  rocheux Diamètre 3474 km	Terre Planète  rocheuse Diamètre 12 750 km	Soleil Étoile  Diamètre 1 400 000 km Plasma (gaz)	Mars Planète  Diamètre 6780 km Rocheuse
Callisto Satellite  Rocheux Diamètre 4820 km	Diamètre 140 000 km Gazeuse  Jupiter Planète	Diamètre 12100km Vénus  Rocheuse Planète	Uranus Gazeuse  Diamètre 50 700 km Planète
Rocheuse Planète  Diamètre 4870 km Mercure	Voie Lactée galaxie  Étoiles, planètes, gaz Diamètre 100 000 al (années-lumière)	Regroupement d'étoiles constellations  étoiles Diamètre en années-lumière	Diamètre quelques km Astre errant  Rocheux Comètes

Lune satellite  diamètre 3474 km	Terre Planète  diamètre 12 750 km	Soleil Étoile  diamètre 1 400 000 km plasma (gaz)	Mars Planète  diamètre 6780 km rocheuse
Callisto Satellite  diamètre 4820 km	Diamètre 140 000 km Gazeuse  Jupiter Planète	Diamètre 12100km Vénus  rocheuse Planète	Uranus Gazeuse  Diamètre 50 700 km Planète
Rocheuse satellite  Diamètre 4870 km Mercure	Voie Lactée galaxie  Étoiles, planètes, gaz diamètre 100 000 al (années-lumière)	Regroupement d'étoiles constellations  étoiles diamètre en années-lumière	Diamètre quelques km Astre errant  Rocheux comètes

La Terre dans l'Univers / Trace écrite

(complétée par les élèves après avoir réalisé le jeu d'énigmes) pour garder une trace dans le cahier de leçon.

Questions	Réponses
Q1:C'est la couleur que l'on attribue à notre planète.	
Q2:Nombre de planètes qui peuplent notre système solaire.	
Q3:C'est l'étoile la plus proche de notre planète la Terre	
Q4 : La Lune en est un.	
Q5:Je suis aux confins du système solaire.	
Q6:Astre errant du système solaire, une longue queue me suit parfois lorsque je m'approche trop du Soleil.	
Q7:Je suis la planète « rouge »	
Q8:Elle est réputée pour ses magnifiques anneaux	
Q9:Regroupement arbitraire d'étoiles visibles depuis la Terre. L'imagination des Hommes nous a parfois donné la vie !	
Q10:Nous sommes des regroupements faits de plus de 100 milliards d'étoiles.	
Q11:Débris d'astéroïdes errants dans le système solaire que nous pouvons retrouver sur le sol de notre planète, la Terre.	
Q12:C'est l'âge, en milliards d'années, de notre système solaire	
Q13:Dans la constellation du Centaure, c'est l'étoile la plus proche du Soleil.	
Q14:Lancée le 5 septembre 1977, je suis la sonde spatiale la plus éloignée de la Terre. Je n'ai toujours pas quitté le système solaire.	
Q15 :Ces planètes là ne tournent pas autour de notre Soleil mais autour d'autres étoiles.	