

JEU DE L'OIE

Questions / Réponses



N° case	Questions	Réponses
1	Quel est le premier jour du printemps ?	Le premier jour du printemps est le 20 ou 21 mars.
2	Combien y-a- t'il de planètes dans le système solaire ?	Il y a 8 planètes dans le système solaire.
3	Qu'est-ce qu'une lunaison ?	Une lunaison est le temps mis par la Lune pour se retrouver à la même position par rapport au Soleil soit 29,53 jours.
4	x	x
5	Quelle est la plus grosse planète ?	Jupiter est la plus grosse planète du système solaire avec un diamètre de 143 000 km.
6	L'étoile polaire est-elle la plus brillante ?	Non, l'étoile polaire est une étoile de brillance moyenne.
7	Quelle est la cause des saisons ?	L'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre par rapport à l'écliptique est responsable des saisons.
8	x	x
9	Où est le zénith.	Le zénith est directement au-dessus de nos têtes.
10	Qu'est-ce qu'une étoile filante ?	Une étoile filante est un débris spatial qui plonge dans l'atmosphère terrestre en brûlant.
11	x	x
12	Qu'est qu'une unité astronomique ?	L'unité astronomique est la distance entre le Soleil et la Terre = environ 150 millions de km.
13	À quelle distance se trouve l'étoile la plus proche du Soleil ?	Proxima du Centaure se trouve à environ 40 000 milliards de km soit 4 années-lumière.
14	Qu'est-ce qui fait briller le Soleil ?	La fusion thermonucléaire dans le cœur du Soleil est la source de son énergie.
15	x	x

16	Par quel phénomène astronomique commence l'été ?	L'été commence à l'équinoxe c'est à dire quand le jour et la nuit ont la même durée.
17	x	x
18	Quand le Soleil cessera-t-il de briller ?	Le Soleil cessera de briller dans 6 milliards d'années.
19	Combien y-a-t'il de constellations zodiacales.	Il y a 13 constellations zodiacales.
20	Qu'est-ce que la Voie lactée ?	La Voie lactée la galaxie dans laquelle nous nous trouvons.
21	Combien dure une saison ?	Une saison dure environ 3 mois.
22	Pourquoi appelle-t-on la Terre « la planète bleue »	La Terre est recouverte à 70 % d'eau et vue de l'espace, la couleur bleue est dominante.
23	x	x
24	Quelle différence entre la rotation et la révolution d'une planète ?	La rotation, c'est le temps pour une planète de faire un tour sur elle-même ; la révolution, c'est le temps qu'elle met pour tourner autour du Soleil.
25	Quel est l'âge du système solaire.	Le système solaire a environ 4,6 milliards d'années.
26	Les trous noirs sont-ils éternels ?	Les trous noirs ne sont pas éternels, ils s'évaporent.
27	x	x
28	Comment sont formés les cratères sur une planète ?	Il existe deux sortes de cratères : les cratères d'impacts de météores et les cratères volcaniques.
29	Qu'est-ce que le zodiaque ?	Le zodiaque est une zone de la sphère céleste dans laquelle se meuvent le Soleil, la Lune et les planètes.
30	L'Univers a-t-il eu un commencement ?	L'Univers a commencé il y a 13,8 milliards d'années environ.
31	x	x
32	Par quel phénomène astronomique commence l'hiver ?	L'hiver commence au solstice c'est à dire quand le jour le plus court de l'année.
33	De quoi est principalement formée Jupiter ?	Jupiter est principalement formée de gaz : hydrogène et hélium.
34	x	x

35	Que sont les objets qui gravitent entre Mars et Jupiter ?	Ce sont les astéroïdes.
36	Quelle est la forme des orbites des planètes ?	Toutes les orbites sont elliptiques.
37	Quelle est la planète la plus éloignée du Soleil ?	Neptune est la planète la plus éloignée du Soleil.
38	Combien y-a-t'il d'étoiles dans notre galaxie ?	Il y a environ 200 milliards d'étoiles dans notre galaxie.
39	x	x
40	Qui a dit le premier que la Terre est ronde ?	On pense que c'est Pythagore, au VI ^{ème} siècle av. J.-C., qui le premier a émis l'idée que la Terre est ronde.
41	Quel est le but principal d'un télescope ?	Le but principal d'un télescope est de collecter le plus possible de lumière.
42	A-t-on observé des planètes autour d'autres étoiles ?	Oui, plusieurs milliers. La première en 1992.
43	x	x
44	Quelle est la température de surface de Vénus.	La température de surface de Vénus est d'environ 460°.
45	Pourquoi l'hiver est plus court que l'été ?	Parce que la Terre est plus proche du Soleil en cette saison et elle tourne plus rapidement autour du Soleil.
46	x	x
47	Quelle est la cause des marées océaniques ?	Les marées océaniques sont dues aux forces gravitationnelles de la Lune et du Soleil combinées avec la rotation de la Terre.