



Jupiter
Système solaire

Jupiter
590 000 km



La Réunion
France

La Réunion
9 368 km



Lille
France

Lille
203 km



Kepler 22b

Kepler 22b
3 245 400 000 000 km



Le Caire
Egypte

Le Caire
3 210 km



Lisbonne
Portugal

Lisbonne
1 453 km



Everest
Népal

Everest
7 330 km



Genève
Suisse

Genève
410 km



Guadeloupe
France

Guadeloupe
6 757 km



Jérusalem
Israël / Palestine

Jérusalem
3 333 km



Istanbul
Turquie

Istanbul
2 254 km



Guyane
France

Guyane
12 070 km



Johannesburg
Afrique du Sud



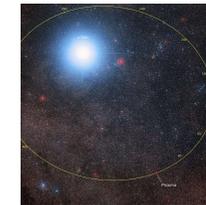
Johannesburg
9 730 km



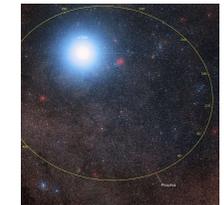
Alger
Algérie



Alger
1 349 km



Alpha Proxima du
Centaure



Alpha Proxima du
39 734 100 000 000 km



Berlin
Allemagne



Berlin
878 km



Athènes
Grèce



Athènes
2 096 km



Antananarivo
Madagascar



Antananarivo
8 762 km



Bordeaux
France



Bordeaux
499 km



Bruxelles
Belgique



Bruxelles
264 km



Londres
Angleterre



Londres
343 km



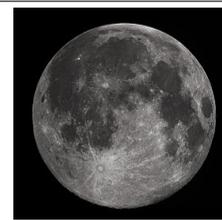
Los Angeles
Etats-Unis



Los Angeles
9 088 km



La Lune
Système solaire



La Lune
384 400 km



Lyon
France



Lyon
392 km



Madrid
Espagne



Madrid
1 053 km



Marrakech
Maroc



Marrakech
2 103 km



Mars
Système solaire



Mars
56 000 000 km



Marseille
France



Marseille
660 km



Mercure
Système solaire



Mercure
80 000 000 km



Mexico
Mexique



Mexico
9 194 km



Miami
Etats-Unis



Miami
10 424 km



Montréal
Canada



Montréal
5 507 km



Moscou
Russie



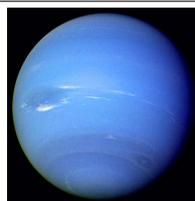
Moscou
2 486 km



Nairobi
Kenya



Nairobi
6 484 km



Neptune
Système solaire



Neptune
4 347 000 000 km



New Delhi
Inde



New Delhi
6 588 km



New York
États-Unis



New York
5 790 km



Orléans
France



Orléans
111 km



Pékin
Chine



Pékin
8 218 km



Pluton
Système solaire



Pluton
5 766 000 000 km



Rio
Brésil



Rio
9 171 km



Riyad
Arabie Saoudite



Riyad
4 683 km



Rome
Italie



Rome
1 107 km



Saturne
Système solaire



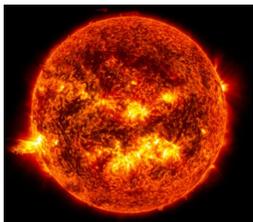
Saturne
1 277 000 000 km



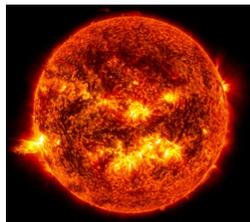
Sidney
Australie



Sidney
16 966 km



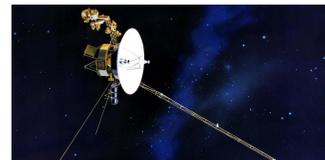
Soleil
Système solaire



Soleil
149 597 270 km



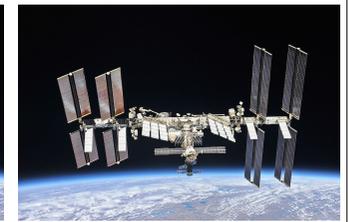
Sonde Voyager



Sonde Voyager
19 670 300 000 km



Station internationale
Système solaire



Station internationale
408 km



Tahiti
France

Tahiti
15 709 km



Tokyo
Japon

Tokyo
9 729 km



Tunis
Tunisie

Tunis
1 740 km



Uranus
Systeme solaire



Uranus
2 719 000 000km



Vénus
Systeme solaire



Vénus
41 000 000 km



Versailles
France



Versailles
17 km



Distance à Paris
niveau 1



Distance à Paris
niveau 2



Distance à Paris
niveau 3



Long Line

Un an d'école

Règles du jeu

Chaque joueur a 4 cartes devant lui, face sans distance visible. A gauche, on pose Paris.

* Le 1^{er} joueur choisit une carte, la pose et la retourne face distance visible.

* Le second joueur doit placer la carte en fonction de la distance qu'il estime par rapport à Paris, c'est à dire avant ou après la carte du 1^{er} joueur. Il retourne et vérifie. S'il a faux, il pioche. La distance est lue oralement.

* Le joueur vainqueur est celui qui n'a plus de cartes ou celui qui en a le moins à la fin de la pioche

* On peut éventuellement donner des jetons aux joueurs qui réussissent à lire le nombre.

Solution

Versailles, Orléans, Lille, Bruxelles, Londres, Lyon, station internationale, Genève, Bordeaux, Marseille, Berlin, Madrid, Rome, Alger, Lisbonne, Tunis, Athènes, Marrakech, Istanbul, Moscou, Le Caire, Jérusalem, Riyad, Montréal, New-York, Nairobi, New Delhi, Guadeloupe, Everest, Pékin, Antananarivo, Los Angeles, Rio, Mexico, La Réunion, Tokyo, Johannesburg, Miami, Guyane, Tahiti, Sidney, Lune, Vénus, Mars, Mercure, Soleil, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune, Pluton, Sonde Voyager1, Alpha Proxima du Centaure, Kepler 22b

Explications

Voyager est la sonde la plus lointaine envoyée par l'homme.

Alpha Proxima du Centaure est l'étoile la plus proche de la Terre.

Kepler 22b est la planète habitable la plus proche de la Terre.

Compétences

Connaître et nommer les nombres jusqu'au milliard.
Comparer, ranger, encadrer ces nombres.

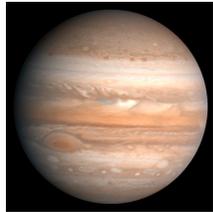
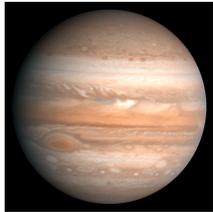
Utiliser les unités de mesure usuelles.

Mémoriser le nom des planètes du système solaire et quelques grandes villes du monde.

Niv 1 en km

Niv 2 en m

Niv 3 en cdu



Jupiter
Système solaire

Jupiter
590 000 000 m



La Réunion
France

La Réunion
9 368 030 m



Lille
France

Lille
203 970 m



Kepler 22b

Kepler 22b
3 245 400 000 000 000 m



Le Caire
Egypte

Le Caire
3 210 460 m



Lisbonne
Portugal

Lisbonne
1 453 540 m



Everest
Népal

Everest
7 330 990 m



Genève
Suisse

Genève
410 260 m



Guadeloupe
France

Guadeloupe
6 757 030 m



Jérusalem
Israël / Palestine

Jérusalem
3 333 030 m



Istanbul
Turquie

Istanbul
2 254 020 m



Guyane
France

Guyane
12 070 770 m



Johannesburg
Afrique du Sud



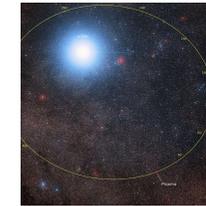
Johannesburg
9 730 940 m



Alger
Algérie



Alger
1 349 920 m



Alpha Proxima du
Centaure



Alpha Proxima du
39 734 100 000 000 000 m



Berlin
Allemagne



Berlin
878 360 m



Athènes
Grèce



Athènes
2 096 180 m



Antananarivo
Madagascar



Antananarivo
8 762 580 m



Bordeaux
France



Bordeaux
499 100 m



Bruxelles
Belgique



Bruxelles
264 000 m



Londres
Angleterre



Londres
343 640 m



Los Angeles
Etats-Unis



Los Angeles
9 088 290 m



La Lune
Système solaire



La Lune
384 400 000 m



Lyon
France



Lyon
392 150 m



Madrid
Espagne



Madrid
1 053 190 m



Marrakech
Maroc



Marrakech
2 103 030 m



Mars
Système solaire



Mars
56 000 000 000 m



Marseille
France



Marseille
660 760 m



Mercure
Système solaire



Mercure
80 000 000 000 m



Mexico
Mexique



Mexico
9 194 580 m



Miami
Etats-Unis



Miami
10 424 240 m



Montréal
Canada



Montréal
5 507 700 m



Moscou
Russie



Moscou
2 486 970 m



Nairobi
Kenya



Nairobi
6 484 860 m



Neptune
Système solaire



Neptune
4 347 000 000 000 m



New Delhi
Inde



New Delhi
6 588 130 m



New York
États-Unis



New York
5 790 410 m



Orléans
France



Orléans
111 020 m



Pékin
Chine



Pékin
8 218 800 m



Pluton
Système solaire
5 766 000 000 000 m



Pluton



Rio
Brésil



Rio
9 171 530 m



Riyad
Arabie Saoudite



Riyad
4 683 830 m



Rome
Italie



Rome
1 107 430 m



Saturne
Système solaire
1 277 000 000 000 m



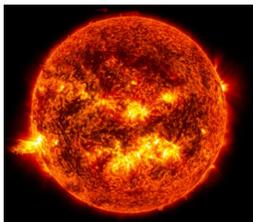
Saturne



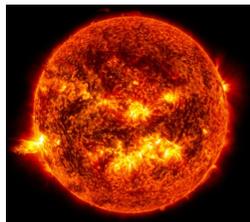
Sidney
Australie



Sidney
16 966 330 m



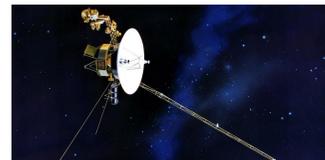
Soleil
Système solaire



Soleil
149 597 270 000 m



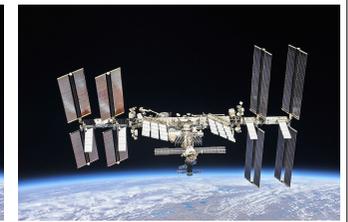
Sonde Voyager



Sonde Voyager
19 670 300 000 000 m



Station internationale
Système solaire



Station internationale
408 000 m



Tahiti
France

Tahiti
15 709 610 m



Tokyo
Japon

Tokyo
9 729 240 m



Tunis
Tunisie

Tunis
1 740 360 m



Uranus
Systeme solaire



Uranus
2 719 000 000 000 m



Venus
Systeme solaire



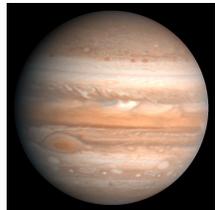
Venus
41 000 000 000 m



Versailles
France



Versailles
17 140 m



Jupiter
Systeme solaire



Jupiter
59 dM metres



La Réunion
France



La Réunion
9 M 368m metres



Lille
France



Lille
203m 9c 7d metres



Kepler 22b



Kepler 22b
3245 quadrillions de metres



Le Caire
Egypte



Le Caire
3M 21dm 460 metres



Lisbonne
Portugal



Lisbonne
1 453 54d metres



Everest
Népal

Everest
7M 32 999d mètres



Genève
Suisse

Genève
41dm 26d mètres



Guadeloupe
France

Guadeloupe
6M 757m 30 mètres



Jérusalem
Israël / Palestine

Jérusalem
3 333 m de mètres



Istanbul
Turquie

Istanbul
2M 25 4020 mètres



Guyane
France

Guyane
12M 70m 770 mètres



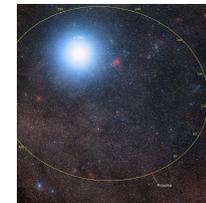
Johannesburg
Afrique du Sud

Johannesburg
973 dm 94d mètres



Alger
Algérie

Alger
1 349m 920 mètres



Alpha Proxima du Centaure

Alpha Proxima du Centaure
39 734 trillions 100 milliards de mètres



Berlin
Allemagne

Berlin
878m 36d mètres



Athènes
Grèce

Athènes
2M 96m 180 mètres



Antananarivo
Madagascar

Antananarivo
8 762 m 580 mètres



Bordeaux
France

Bordeaux
4 991milliers de mètres



Bruxelles
Belgique

Bruxelles
264 milliers de mètres



Londres
Angleterre

Londres
34 364 d mètres



Los Angeles
États-Unis

Los Angeles
9M 88m 290 mètres



La Lune
Système solaire

La Lune
384M 4cm mètres



Lyon
France

Lyon
39 215d mètres



Madrid
Espagne

Madrid
1M 53m 190 mètres



Marrakech
Maroc

Marrakech
2M 103m3d mètres



Mars
Système solaire

Mars
56 milliards de mètres



Marseille
France

Marseille
66dm 76d mètres



Mercure
Système solaire

Mercure
80 milliards de mètres



Mexico
Mexique

Mexico
9 194 milliers de mètres



Miami
Etats-Unis



Miami
10M 424m 240 mètres



Montréal
Canada



Montréal
5M 5 077c mètres



Moscou
Russie



Moscou
2M 486m 970 mètres



Nairobi
Kenya



Nairobi
6 484m 860 mètres



Neptune
Système solaire



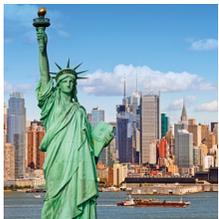
Neptune
4 347 milliards de mètres



New Delhi
Inde



New Delhi
6M 588m 130 mètres



New York
États-Unis



New York
5M 79dm mètres



Orléans
France



Orléans
111m 2d mètres



Pékin
Chine



Pékin
8M 2188c mètres



Pluton
Système solaire



Pluton
5 766 milliards de mètres



Rio
Brésil



Rio
9 171m 530 mètres



Riyad
Arabie Saoudite



Riyad
4 683milliers de mètres



Rome
Italie



Rome
1M 107m 430 mètres



Saturne
Système solaire



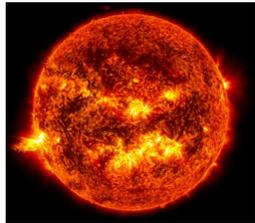
Saturne
1trillion 277milliards mètres



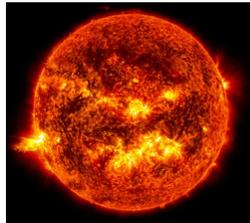
Sidney
Australie



Sidney
16M 96633d mètres



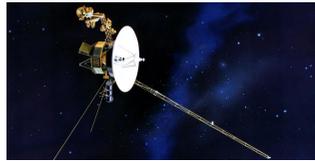
Soleil
Système solaire



Soleil
149 597M 270m mètres



Sonde Voyager



Sonde Voyager
19 670millirds 300M mètres



Station internationale
Système solaire



Station internationale
408milliers mètres



Tahiti
France



Tahiti
15M 709m 610 mètres



Tokyo
Japon



Tokyo
9M 729m240 mètres



Tunis
Tunisie



Tunis
174 136d mètres



Uranus
Système solaire



Uranus
2 719 milliards mètres



Vénus
Système solaire



Vénus
41 milliards mètres



Versailles
France



Versailles
1 714 d mètres

