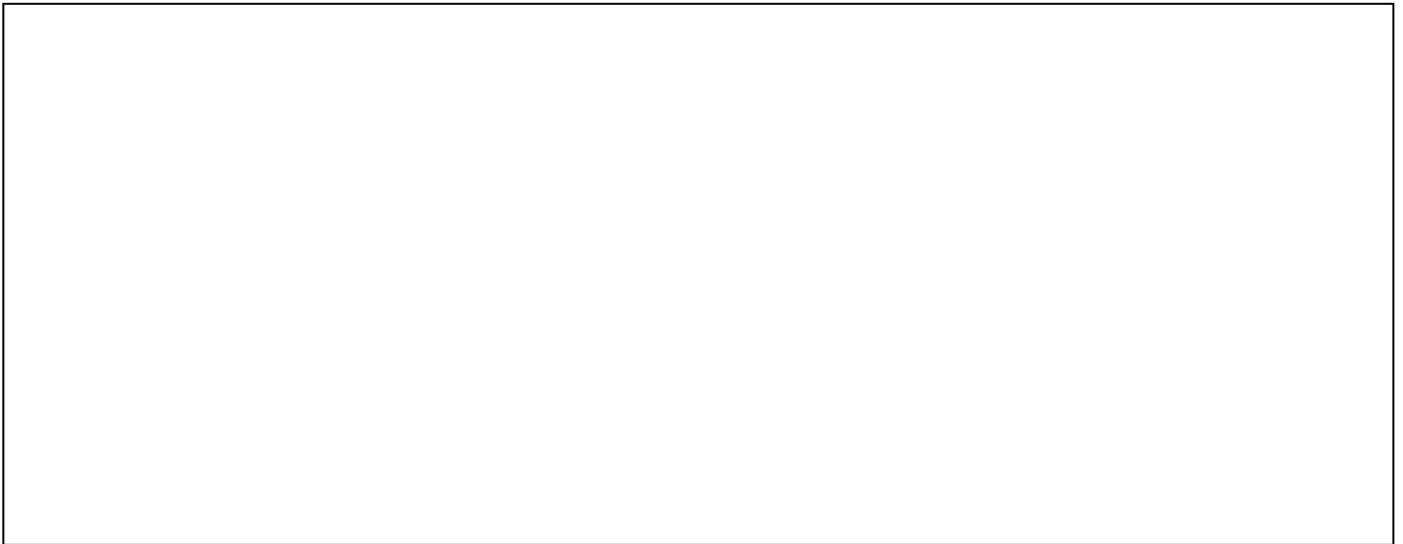


# Le système solaire

Dessine ou écris ce que tu sais du système solaire.



Lis et dessine

La Terre

Le Soleil

La Lune

Une planète

Lis .

Notre système solaire est composé :

- **d'une étoile** : le Soleil est une énorme boule gazeuse qui produit de la lumière et de la chaleur,
- **de 8 planètes qui tournent autour du Soleil** : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.
- **d'autres astres** : étoiles, lunes ou comètes

# Les 8 planètes

Regarde ce document et écris le nom des planètes de la plus proche du Soleil à la plus éloignée.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Astuce*

\_\_\_\_\_

Dessine la planète que tu préfères et écris son nom

\_\_\_\_\_

# Les 8 planètes

Il y a 2 types de planètes: Les planètes rocheuses et les planètes gazeuses. Colle les planètes au bon endroit pour découvrir les caractéristiques de chacune

## Les planètes rocheuses

Petites planètes

Partie rocheuse

Proches du Soleil

## Les planètes gazeuses

Grandes planètes

Faites de gaz

Eloignées du Soleil


On appelle **planètes rocheuses**, des planètes qui ont une surface solide, comme celle de la Terre. Elles sont composées essentiellement de roche, bien qu'aussi de métal. Elles sont possiblement habitables.

On appelle **planètes gazeuses**, des planètes qui n'ont pas de partie solide, elles ne sont faites que de gaz. On peut les comparer à une immense boule de gaz. Elles ne sont pas habitables.

**A retenir**

Si seule la Terre est habitée c'est grâce à sa position parfaite pour que l'eau liquide soit présente sur cette planète. Il ne fait ni trop chaud, ni trop froid.

# La Terre dans le système solaire

Dessine une flèche rouge pour montrer où se trouve la Terre sur cette représentation du système solaire et une flèche jaune pour repérer le Soleil.



Complète avec les mots suivants : **froid - eau - chaud**

La Terre est la seule planète qui contient de l'\_\_\_\_\_, indispensable à la vie. C'est la 3ème planète par rapport au Soleil : elle reçoit juste ce qu'il faut de chaleur et de lumière pour que nous puissions y vivre.

Si elle avait été plus proche du Soleil, il aurait fait trop \_\_\_\_\_

comme sur Vénus. Plus loin, il aurait fait

trop \_\_\_\_\_ comme sur Uranus qui

est couverte de glace.



Colorie en bleu les océans et en marron les continents.

Colle ici une  
photo de la  
Terre

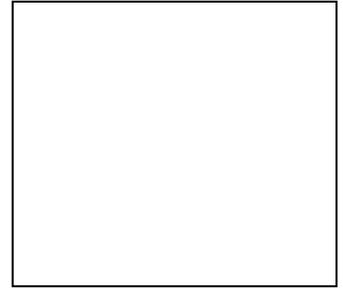
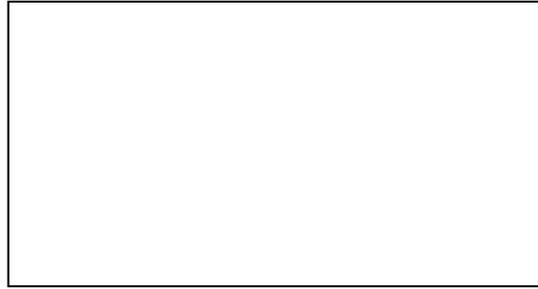
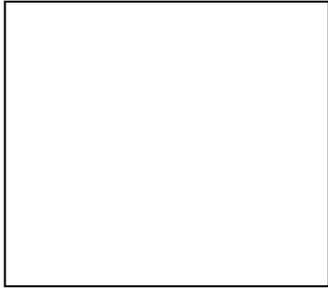
# La Terre

Lis et colle la bonne image des représentations de la Terre

Une photo de la Terre

Un planisphère

Un globe



Réponds aux questions avec un de tes camarades.

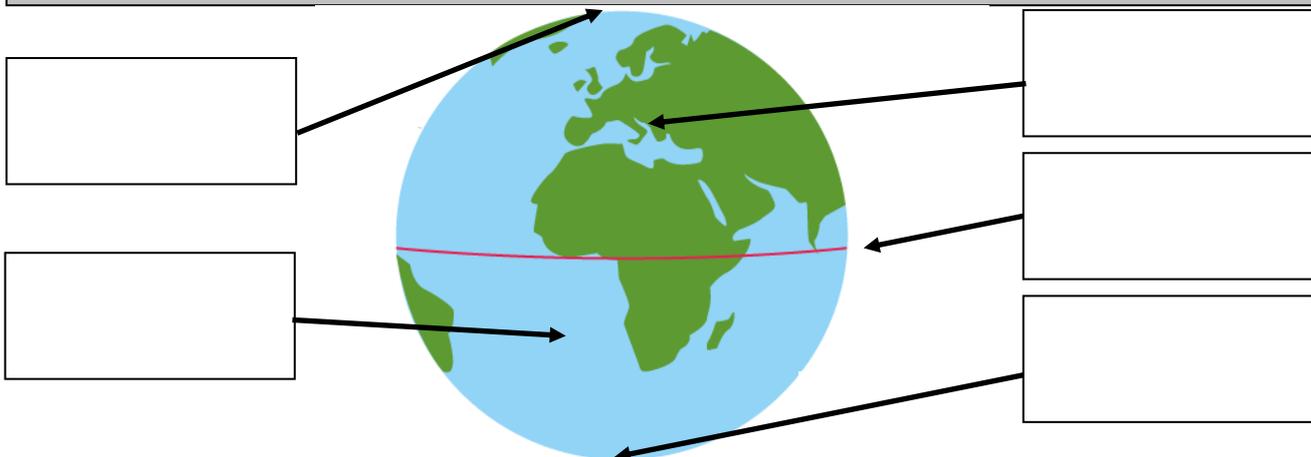
Quelle est la forme de la Terre ?

Handwriting practice lines with a red vertical margin line on the left.

Comment appelle-t-on la maquette qui représente la Terre sous forme d'une boule ?

Handwriting practice lines with a red vertical margin line on the left.

Complète le schéma.



# Le Soleil, une étoile

Colle ici une  
photo du  
soleil

Cherche la définition du mot **étoile** dans un dictionnaire et écris la définition.

Regarde cette vidéo et colorie pour chaque phrase vrai ou faux.

[https://www.youtube.com/watch?v=TOYGhaf8c24&ab\\_channel=NatGeoFrance](https://www.youtube.com/watch?v=TOYGhaf8c24&ab_channel=NatGeoFrance)

Le soleil est l'étoile de notre système planétaire.

Le Soleil est très jeune.

Le soleil permet d'avoir la vie sur Terre.

Les planètes ne tournent pas autour du Soleil.

Le Soleil est plus petit que les planètes.

Le Soleil va mourir un jour.

vrai

faux

vrai

faux

vrai

faux

vrai

faux

vrai

faux

vrai

faux

Lis.

Le **Soleil** est la seule étoile du Système solaire. Il tourne sur lui-même en 25 jours. Il est 100 fois plus grand que la Terre. À la surface du Soleil, la température est de 5 500 degrés, et elle atteint les 15 millions de degrés en son centre.

La majorité des êtres vivants sur Terre tirent leur énergie du Soleil. Les plantes sont capables de transformer l'énergie du Soleil en énergie chimique.

Le Soleil ne sera pas éternel. Dans 5 milliards d'années environ, il aura épuisé ses réserves d'hydrogène ce qui va faire évoluer le Soleil en géante rouge, deux cents fois plus volumineux qu'aujourd'hui. D'ailleurs, la vie aura sans doute disparu bien avant sur Terre.

# La Lune, notre satellite

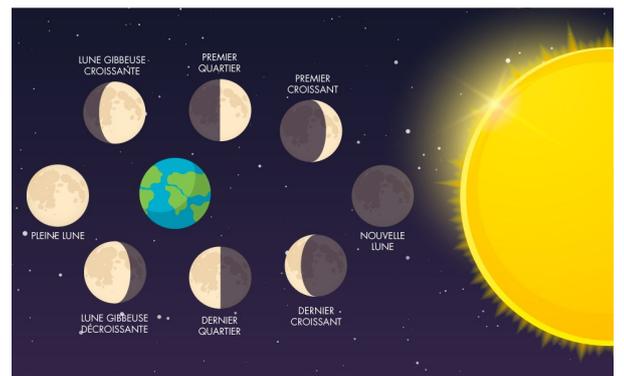
Colle ici une photo de la Lune

Cherche la définition du mot **satellite** dans un dictionnaire et écris la définition.

Handwriting practice lines consisting of a red vertical line on the left and several horizontal blue lines.

Lis le texte.

La Lune est un astre rocheux en orbite autour de la planète Terre. Elle a été créée par la collision entre un très gros astéroïde et la Terre il y a 4,5 milliards d'années. Les débris de l'impact se sont agglomérés pour créer notre satellite naturel, la Lune. Elle ne produit pas sa propre lumière, mais agit comme un miroir qui réfléchit la lumière du Soleil. La surface de la Lune est parsemée de cratères créés par les astéroïdes qui l'ont percutée pendant des milliards d'années. Elle n'a pas véritablement d'atmosphère et n'a ni eau liquide ni végétation.



Dessine la Lune comme tu la vois de la Terre

Empty rectangular box for drawing the Full Moon.

Pleine Lune

Empty rectangular box for drawing the Waxing Moon.

Croissant de Lune

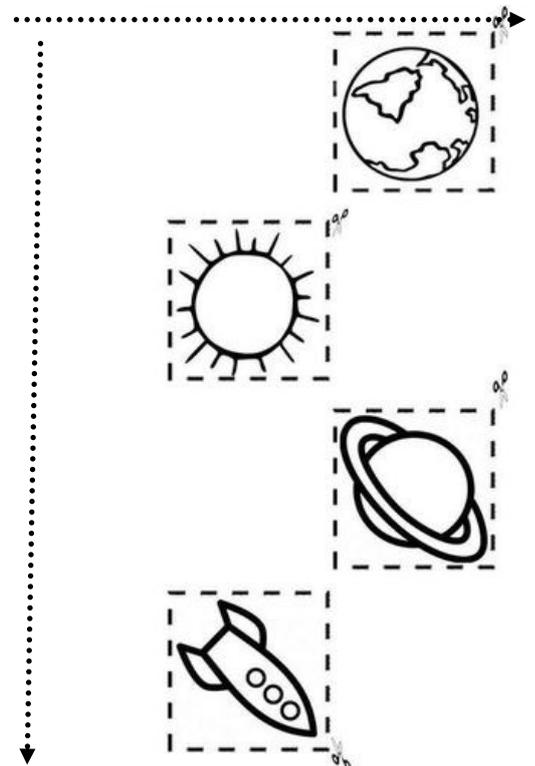
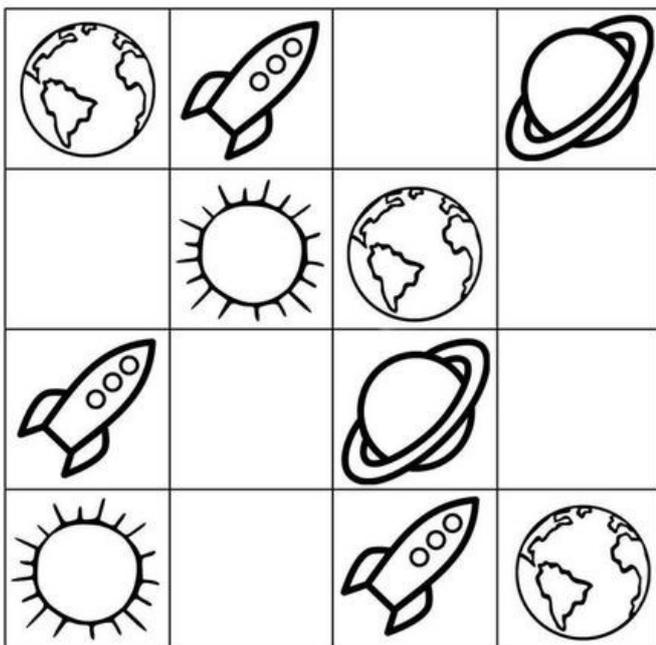
Empty rectangular box for drawing the Quarter Moon.

Quartier de Lune

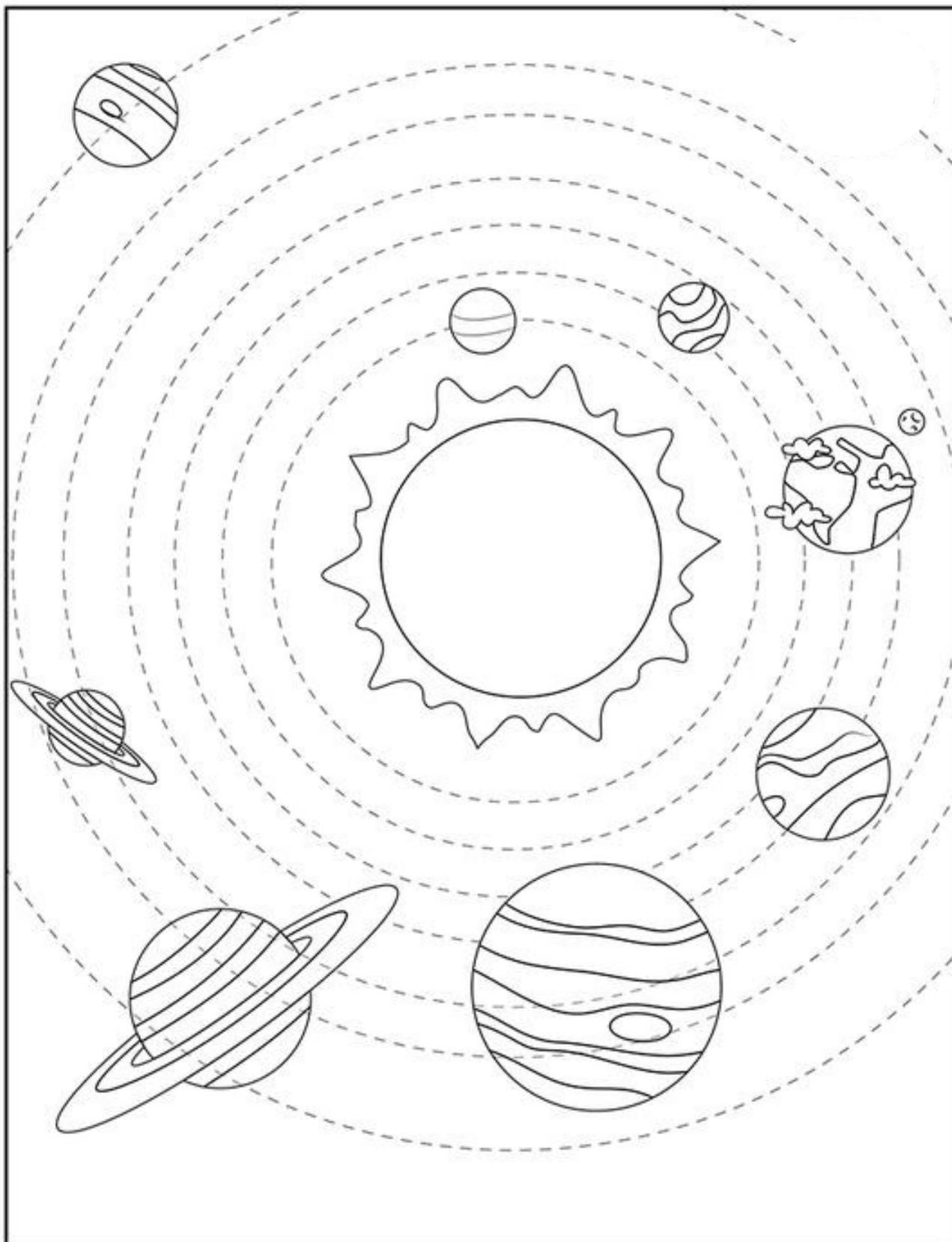
# Jeux système solaire

F	M	Y	Z	U	W	C	W	I	G	L	U	N	E
E	Z	G	J	U	P	I	T	E	R	Z	U	A	W
K	V	E	N	U	S	M	A	R	S	V	L	E	H
F	Y	X	Y	E	T	O	I	L	E	U	E	N	M
U	R	A	N	U	S	Y	M	C	T	Y	J	W	N
K	O	M	C	V	H	V	V	H	P	M	T	M	Q
S	I	C	U	V	K	C	L	S	O	L	E	I	L
B	Q	M	U	S	N	E	P	T	U	N	E	G	E
W	Z	V	P	O	L	R	A	S	T	R	E	Z	C
H	F	N	U	F	N	Y	V	W	J	T	J	N	V
G	M	S	A	T	U	R	N	E	R	Z	Y	T	Q
T	E	R	R	E	L	E	P	V	D	H	Y	F	L
A	I	W	S	C	B	L	G	T	L	Q	K	Q	H
D	W	F	T	M	E	R	C	U	R	E	W	B	H

- ASTRE
- ETOILE
- JUPITER
- LUNE
- MARS
- MERCURE
- NEPTUNE
- SATURNE
- SOLEIL
- TERRE
- URANUS
- VENUS



# Le système solaire



SATURNE

JUPITER

MARS

VENUS

SOLEIL

URANUS

NEPTUNE

MERCURE

TERRE

# Liens vers...

Pour modéliser le système solaire.

<https://www.les-petites-loutres.fr/wp-content/uploads/2020/05/PLANETES-LPL.pdf>

Des vidéos

[https://www.google.com/search?q=le+syst%C3%A8me+plan%C3%A9taire&rlz=1C1CHBF\\_frFR983FR983&sxsrf=AJOqlzWivhb42EjDF5xztJ9wnl88KH0KQQ:1673784200385&source=Inms&tbm=vid&sa=X&ved=2ahUKEwjx-8aFxmN8AhVxXaQEHy4YADYQ\\_AUoAnoECAEQBA&biw=1600&bih=722&dpr=1.2#fpstate=ive&vld=cid:98e5ad15,vid:shQJd3oGYn8](https://www.google.com/search?q=le+syst%C3%A8me+plan%C3%A9taire&rlz=1C1CHBF_frFR983FR983&sxsrf=AJOqlzWivhb42EjDF5xztJ9wnl88KH0KQQ:1673784200385&source=Inms&tbm=vid&sa=X&ved=2ahUKEwjx-8aFxmN8AhVxXaQEHy4YADYQ_AUoAnoECAEQBA&biw=1600&bih=722&dpr=1.2#fpstate=ive&vld=cid:98e5ad15,vid:shQJd3oGYn8)

Neptune

Terre

Saturne

Mars

Jupiter

Vénus

Mercure

Pour retenir l'ordre des planètes, tu peux apprendre par cœur cette phrase:  
**Mon Vaisseau Te Mènera Jeudi Sur Un Nuage.**

Uranus



Mercure



Vénus



Terre



Neptune



Saturne



Uranus



Mars



Jupiter

hémisphère nord

équateur

hémisphère sud

pôle sud

pôle nord

