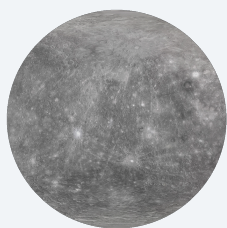


Les huit planètes à découper

Découpez les cartes, mélangez-les puis classez-les depuis le Soleil.

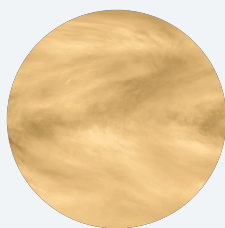


TELLURIQUE

Mercure

La plus proche du Soleil

CARTE À DÉCOUPER



TELLURIQUE

Vénus

La plus chaude

CARTE À DÉCOUPER

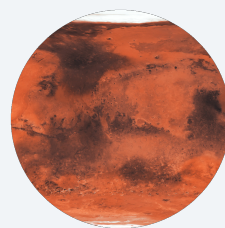


TELLURIQUE

Terre

Notre planète

CARTE À DÉCOUPER



TELLURIQUE

Mars

La planète rouge

CARTE À DÉCOUPER



GÉANTE GAZEUSE

Jupiter

La plus grande planète

CARTE À DÉCOUPER

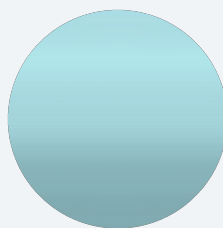


GÉANTE GAZEUSE

Saturne

La reine des anneaux

CARTE À DÉCOUPER



GÉANTE DE GLACE

Uranus

Elle tourne presque couchée

CARTE À DÉCOUPER



GÉANTE DE GLACE

Neptune

Le monde des vents extrêmes

CARTE À DÉCOUPER

Mission : retrouver l'ordre des mondes

Travail individuel ou en groupe - durée conseillée : 10 à 15 minutes.

1. Classe les cartes du Soleil vers l'extérieur

Pose les cartes sur la table, puis écris le nom des planètes dans les huit cases.

1 _____	2 _____	3 _____	4 _____
5 _____	6 _____	7 _____	8 _____

2. Observe les familles

01 Quelles sont les quatre planètes rocheuses ?

02 Entre quelles planètes se trouve la ceinture principale d'astéroïdes ?

03 Quelles sont les deux géantes gazeuses ?

04 Quelles sont les deux géantes de glace ?

ASTUCE POUR MÉMORISER

Mon Voyage Traverse Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune.

Les premières lettres donnent M - V - T - M - J - S - U - N.

Ordre, distances et familles

Conservez cette page avant de distribuer les cartes et la fiche élève.

L'ordre correct depuis le Soleil

N°	PLANÈTE	FAMILLE	DISTANCE MOYENNE	REPÈRE
1	Mercure	Tellurique	58 millions km	La plus proche du Soleil
2	Vénus	Tellurique	108 millions km	La plus chaude
3	Terre	Tellurique	150 millions km	Notre planète
4	Mars	Tellurique	228 millions km	La planète rouge
5	Jupiter	Géante gazeuse	779 millions km	La plus grande planète
6	Saturne	Géante gazeuse	1,43 milliard km	La reine des anneaux
7	Uranus	Géante de glace	2,87 milliards km	Elle tourne presque couchée
8	Neptune	Géante de glace	4,50 milliards km	Le monde des vents extrêmes

Réponses aux quatre questions

- 01 Mercure, Vénus, la Terre et Mars sont les quatre planètes rocheuses.
- 02 La ceinture principale d'astéroïdes se trouve entre Mars et Jupiter.
- 03 Jupiter et Saturne sont les deux géantes gazeuses.
- 04 Uranus et Neptune sont les deux géantes de glace.

POUR ALLER PLUS LOIN

- L'ordre est établi selon la distance moyenne au Soleil ; les distances réelles varient sur les orbites elliptiques.
- Pluton est une planète naine située au-delà de Neptune, dans la ceinture de Kuiper.
- Sources : NASA Solar System Exploration, CNES et définition UAI de 2006.