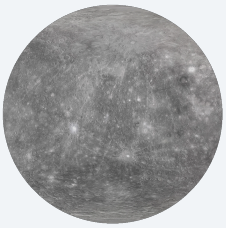
Les huit planètes à découper

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

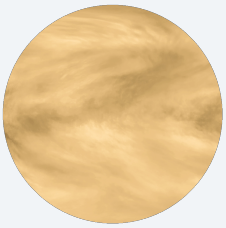


TELLURIQUE

Mercure

La plus proche du Soleil

CARTE À DÉCOUPER



TELLURIQUE

Vénus

La plus chaude

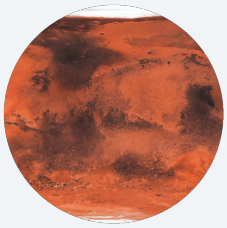
CARTE À DÉCOUPER

TELLURIQUE

Terre

Notre planète

CARTE À DÉCOUPER



TELLURIQUE

Mars

La planète rouge

CARTE À DÉCOUPER

GÉANTE GAZEUSE

Jupiter

La plus grande planète

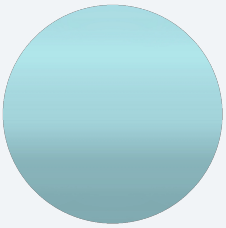
CARTE À DÉCOUPER

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

Me Voici Tout Mouillé, Je Suis Un Nuage.

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.