

ACTIVITÉ DE RECHERCHES 1 : QUELLES SONT LES CONDITIONS PERMETTANT LA VIE SUR TERRE ?

Prénom :	NOM :	5ème	Pour le :			
Compétences travaillées :			MI	MF	MS	TBM
Savoir chercher l'information qui correspond au besoin = trouver les informations dans le tableau						
Se situer dans l'espace = les informations du schéma sont cohérentes						
Utiliser des outils et mobiliser des méthodes = Utiliser la FM du schéma pour réussir le travail						
Les erreurs à éviter :				Les réussites :		
Signature d'un.e responsable:						

1- LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME SOLAIRE :

Répondre aux consignes suivantes à l'aide du tableau ci-contre (aide : utiliser le fluo pour repérer les informations)

	Mercure	Vénus	Terre	Mars	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune
Diamètre (km)	4 878	12 104	12 756	6 794	142 800	120 000	51 120	49 528
Distance au Soleil (millions de km)	58	108	150	228	778	1 427	2 870	4 497
Température moyenne (°C)	167	477	15	-40	-110	-180	-221	-230
Composition en surface	roches	roches	roches	roches	hydrogène et hélium gazeux	hydrogène et hélium gazeux	hydrogène et hélium gazeux, glaces	hydrogène et hélium gazeux, glaces
Composition interne	roches	roches	roches	roches	roches, hydrogène liquide, glaces	roches, hydrogène liquide, glaces	roches, hydrogène liquide, glaces	roches, hydrogène liquide, glaces
Présence d'eau liquide	non	non	oui	non	non	non	non	non

Doc. 3 Les principales caractéristiques des planètes du système solaire.

Donner le nombre de planètes :
.....

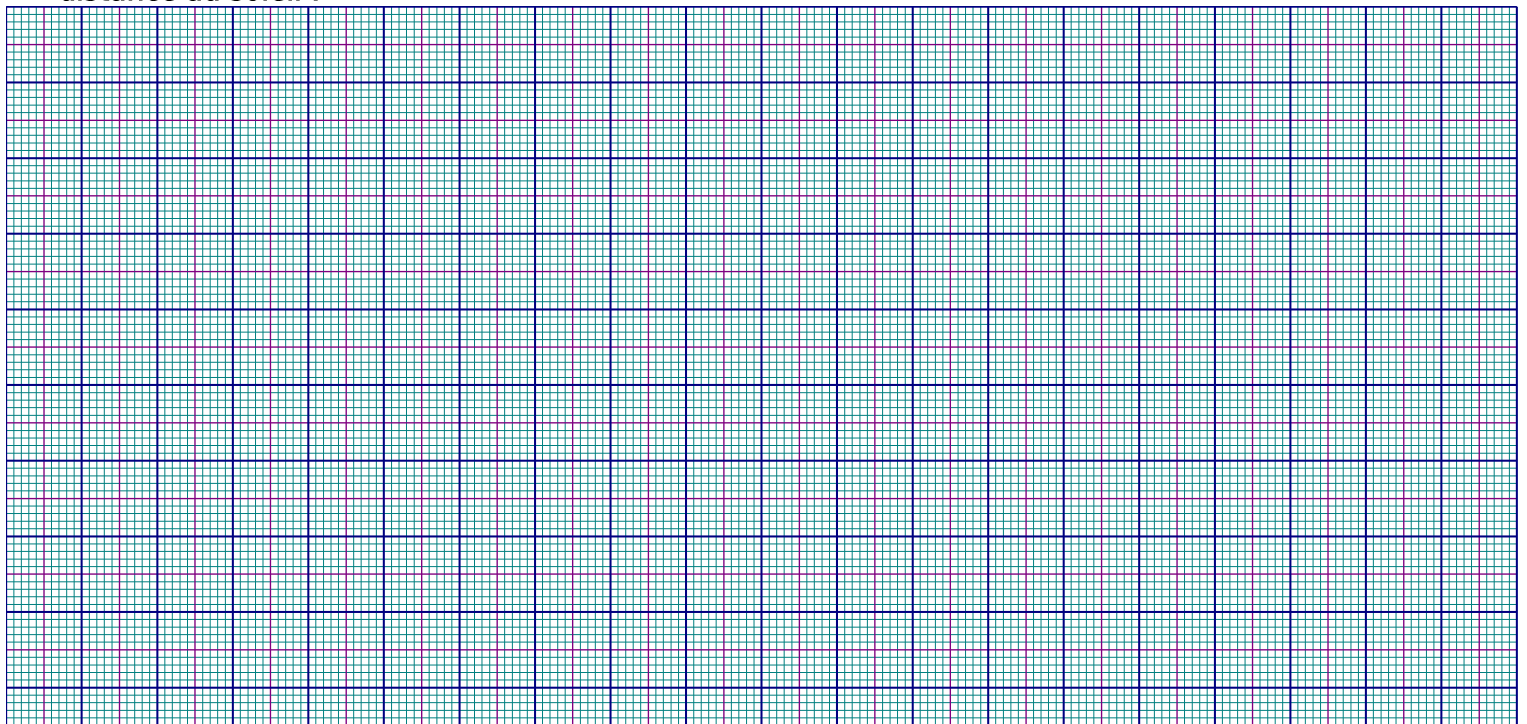
Citer le nom de la planète la plus éloignée du soleil :
.....

Citer le nom de la planète avec une présence d'eau liquide :

Citer le nom des planètes composées de roches en surface :

Expliquer pourquoi la phrase « Mon vieux toutou Médor joue sur un nuage » permet de retenir l'ordre des planètes en fonction de leur distance au Soleil :
.....
.....

Réaliser le graphique présentant la température moyenne des planètes en fonction de leur distance au soleil :



2- SYNTHÈSE DES CONNAISSANCES SUR LE SYSTÈME SOLAIRE :

Réaliser un schéma représentant l'ensemble des planètes du système solaire en utilisant la FM Réaliser un schéma.

Important : 1)Le Soleil est déjà représenté

2)Bien tenir compte de la taille relative des planètes, de leur distance par rapport au soleil, de leur températures aux unes par rapport aux autres.

