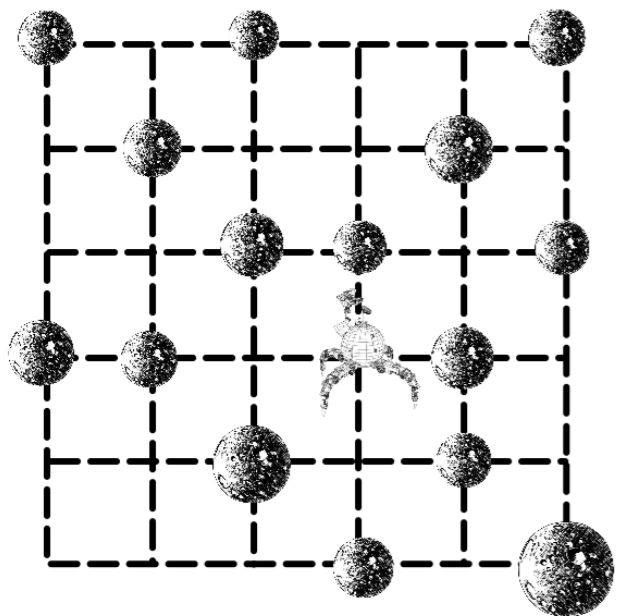


Défis Maths et logique : (n°5)



Défi A (3 points) : L'itinéraire

Une araignée robot souhaite visiter toutes les planètes possibles de son système solaire.
 Il peut pour cela sauter **de planète en planète** mais attention :
 Sur le schéma ci-contre :
 - il ne peut sauter que vers le haut, le bas, la gauche ou la droite
 - il ne peut pas revenir ou sauter par dessus une planète qu'il a déjà visitée.
 Quels sont tous les itinéraires possibles pour ce robot ?

Défi B (5 points) : Grillage

Une clôture est composée de segments uniquement verticaux ou horizontaux joignant deux points de la grille ci-dessous.
 Cette clôture forme une « boucle » fermée qui ne se croise pas.
 Dans certaines cases des indices sont placés indiquant le nombre de segments de clôture entourant cette case.
 Retrouver l'emplacement de la clôture et indiquer l'aire contenue dans celle-ci.

	0	1	0		0		
	2		3		3	2	2
			2		1		
1	1	1	3	1		1	2
1		2				3	
					0	3	1
1	3	2		2	1		0
	3	2					0

Pour plus de renseignements,
 voir votre professeur de
 mathématiques.
 (date limite de dépôt 14 Juin 2021)

Bon courage à tous !

