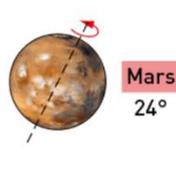
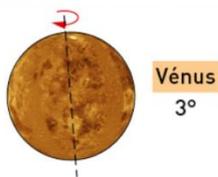


11 Vénus, Mars et la Terre

Vénus, Mars et la Terre sont des planètes telluriques assez proches les unes des autres dans le système solaire.

Les documents donnent, pour chaque planète, l'angle d'inclinaison de son axe de rotation par rapport à l'écliptique et les moyennes mensuelles des températures de surface en degré (°C), relevées dans des conditions proches.

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Vénus	462	460	463	462	464	461	462	460	465	462	465	463
Terre	5	8	11	14	16	22	25	24	20	16	11	6
Mars	-49	-41	-40	-38	-36	-35	-36	-36	-42	-49	-54	-57



1. Que peut-on dire de la température de surface de Vénus ?

2. a. Sur un graphique, représenter les variations annuelles de la température de Mars et de la Terre.

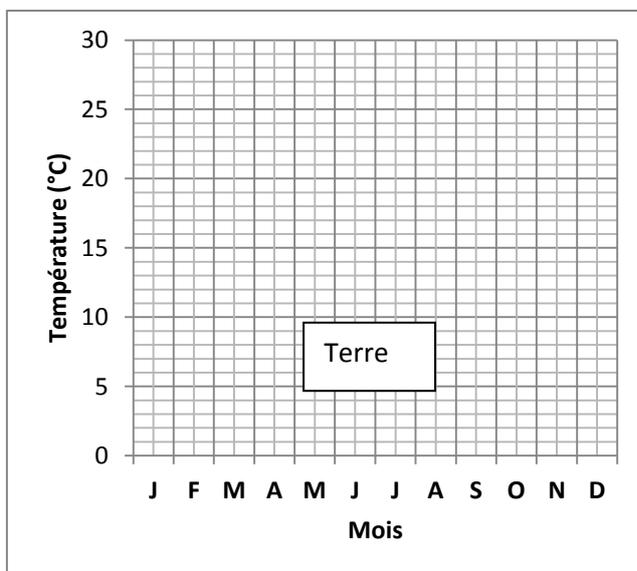
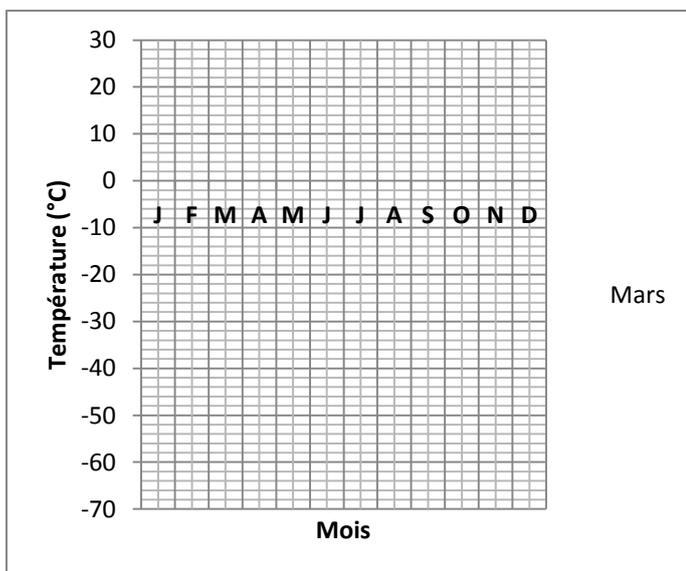
b. Calculer la moyenne des températures sur une année pour chaque planète.

3. a. Rappeler la cause de l'existence des saisons sur Terre.

b. En analysant le graphique précédent et le schéma ci-contre, prévoir si des saisons existent aussi sur Vénus et sur Mars.

1)

2.a)



2.b)

Vénus	
Terre	
Mars	

3.b)

3.a)