

appelées signes. Chaque signe comprend 30° . Le soleil parcourt en un an ces 12 signes, faisant par jour un peu moins d'un degré.

7. Qu'entend-on par colures ?

Les colures sont deux grands cercles qui se rencontrent et se coupent à angles droits aux pôles du monde. Le colure des équinoxes coupe l'équateur et l'écliptique au premier degré du Belier et de la Balance; ce sont les équinoxes du printemps et de l'automne. Le colure des solstices coupe l'écliptique au premier degré du Cancer et du Capricorne; c'est le solstice d'été et le solstice d'hiver. Ces deux cercles partagent l'écliptique en quatre parties, et distinguent les quatre saisons.

8. Quels sont les petits cercles ?

Les quatre petits cercles sont les deux tropiques et les deux cercles polaires. Les tropiques sont à $23^{\circ} 28'$ de l'équateur; les cercles polaires sont à la même distance des pôles. Les tropiques et les cercles polaires divisent la sphère en cinq zones; la torride entre les deux tropiques; les deux tempérées entre les tropiques et les cercles polaires, et les deux glaciales entre les cercles polaires et les pôles.

L'équateur occupe le milieu de la zone torride, et les pôles le milieu des zones glaciales.

9. Qu'appelle-t-on zodiaque ?

On appelle zodiaque une bande circulaire de 16° de largeur, divisée en deux parties égales dans toute sa circonférence par l'écliptique. Le zodiaque s'appelle ainsi d'un mot grec qui signifie *animal*, parce qu'il renferme les douze signes qui portent des noms et sont représentés par des figures d'animaux.

10. Quels sont les signes du zodiaque ?

Les signes septentrionaux, où se trouve le soleil au printemps et en été, sont comme suit :

Le Belier, où le soleil entre le 21 mars, le Taureau, les Gémeaux; le Cancer, où le soleil entre le 21 juin, le Lion et la Vierge.