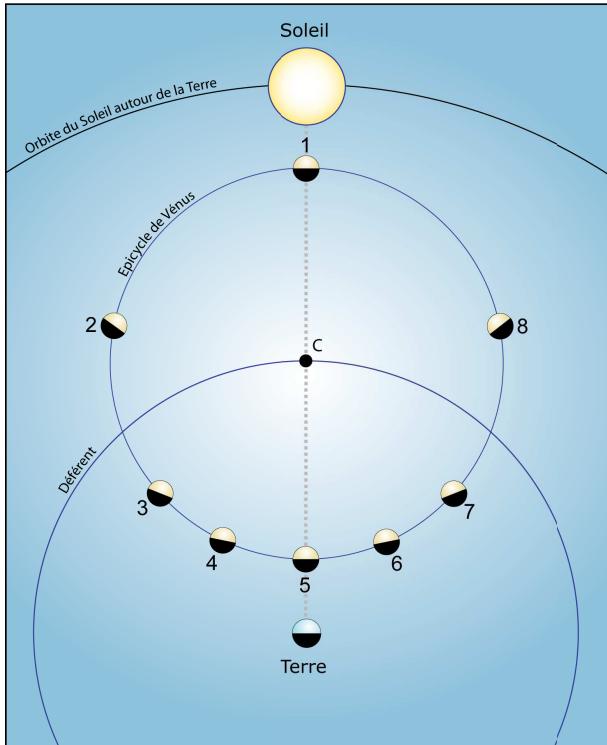


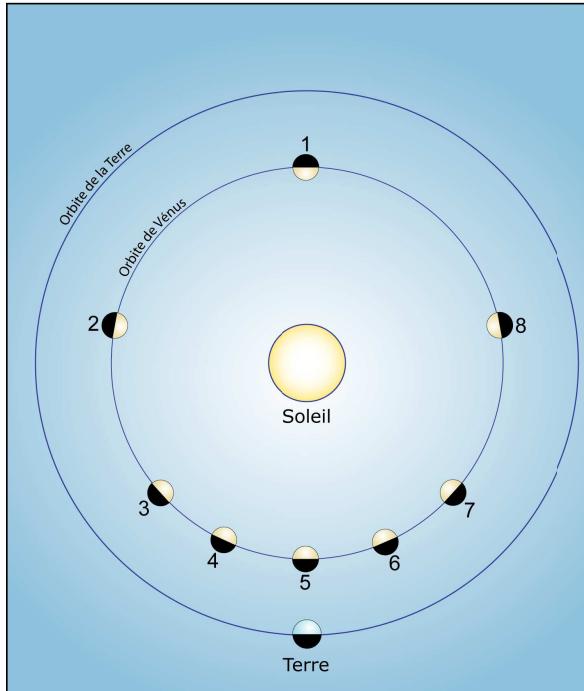
## À vous de jouer

Dans chacun de ces systèmes, indiquez quelle phase de Vénus on voit depuis la Terre pour chacune des positions 1 à 8.

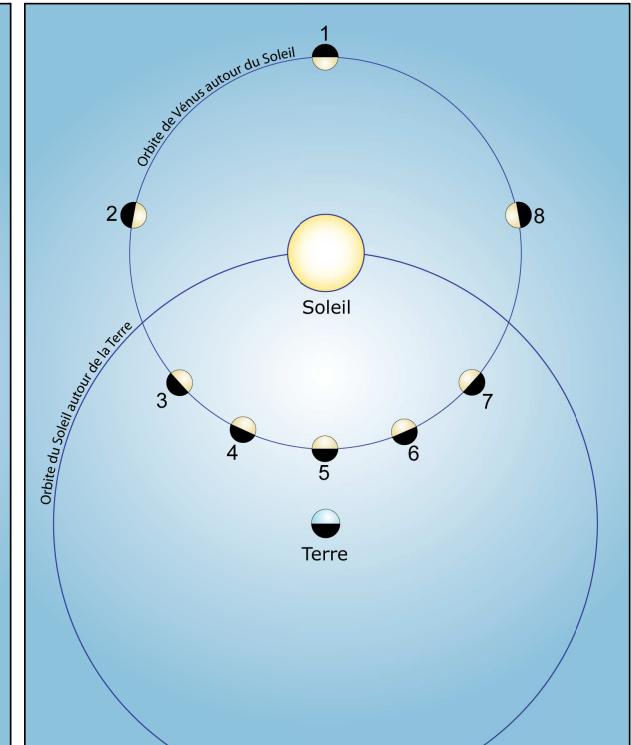
**Le système de Ptolémée**



**Le système de Copernic**



**Le système de Tycho Brahé**



### Système de Ptolémée

La Terre est immobile au centre du monde. Le Soleil tourne autour de la Terre. Vénus tourne sur un cercle (l'épicycle) dont le centre C tourne autour de la Terre (sur le déférent). La Terre, le centre C et le Soleil doivent rester alignés.

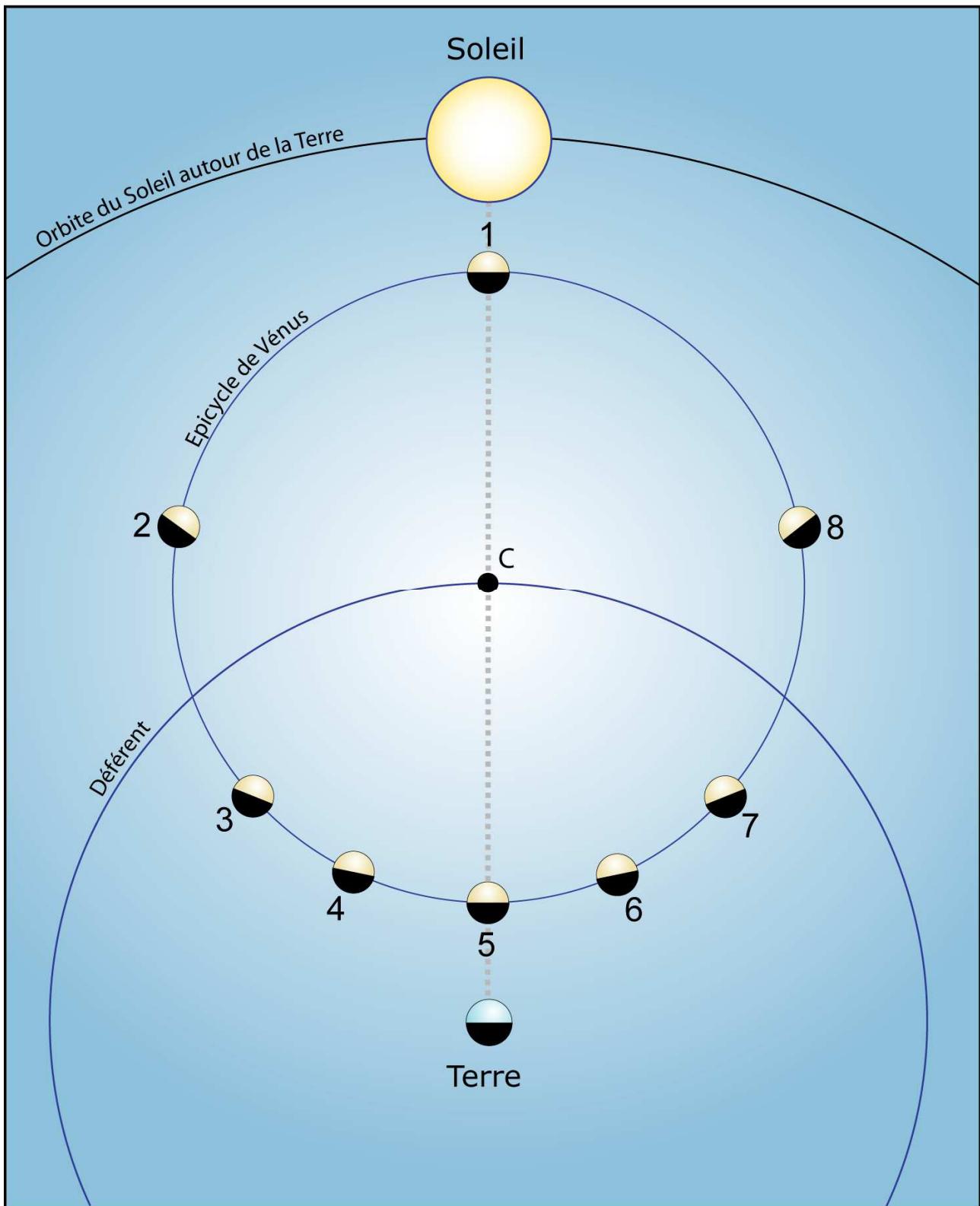
### Système de Copernic

Le Soleil est au centre du monde. La Terre et Vénus tournent autour du Soleil.

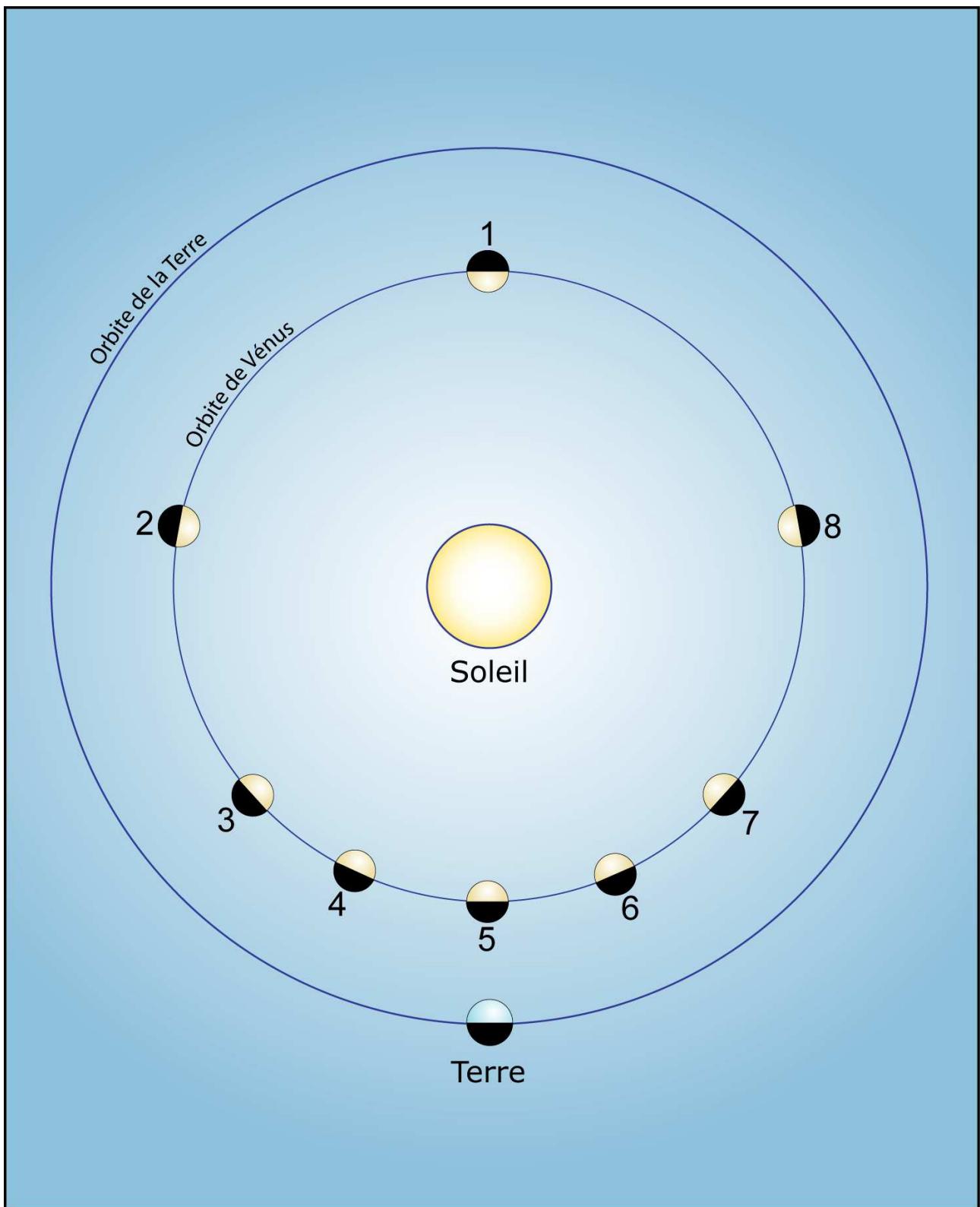
### Système de Tycho

La Terre est au centre du monde. Le Soleil tourne autour de la Terre et Vénus tourne autour du Soleil.

# Le système de Ptolémée



# Le système de Copernic



# Le système de Tycho Brahe

