

mouvement de translation se fait d'Occident en Orient, et celui de rotation, d'Orient en Occident.

La terre est ronde, ou plutôt elle présente la forme d'une boule aplatie vers les pôles et renflée vers l'équateur. Son diamètre est d'un peu moins de 2,800 lieues, et sa circonférence de 9,000 lieues. Sa superficie est d'environ 32,000,000 de lieues carrées. On appelle lieue carrée un carré dont chaque côté a une lieue de longueur.

17. *L'orbite* ou chemin que parcourt la terre chaque année, autour du soleil, est d'environ 216 millions de lieues; ainsi la terre parcourt, par chaque minute, 411 lieues.

18. On appelle *périhélie*, le point où la terre se trouve le plus près du soleil; alors les rayons solaires tombent obliquement sur la terre; ce qui a lieu en hiver.

19. On nomme *aphélie*, le point où la terre se trouve le plus éloigné du soleil; les rayons solaires frappent la terre presque perpendiculairement, et c'est alors l'été.

20. Les mots *périhélie* et *aphélie* se disent des points les plus rapprochés ou les plus éloignés de l'orbite des planètes relativement au soleil.

21. MARS est plus petite que la terre. Elle tourne sur elle-même en 24 heures, 39 minutes et 21 secondes.

22. JUPITER est la plus grosse des planètes; son volume est 1133 fois aussi grand que celui de la terre. Elle tourne sur elle-même en 9 heures, 55 minutes et huit secondes. Son disque paraît traversé par des bandes ou zones.

23. SATURNE est une planète dont le volume est 928 fois celui de la terre. Elle est entourée d'une espèce d'anneau que l'on appelle *anneau de Saturne*. Cette planète tourne sur elle-même en 10 heures et 16 minutes environ.

24. HERSHELL ou URANUS, découverte par le célèbre Herschell le père, en 1781, a un volume 76 fois plus gros que celui de la terre. Elle tourne très rapidement sur elle-même; mais on ne sait en combien de temps.

25. NOUVELLES PLANÈTES.—Ce sont: *Céès*, découverte en 1801, par Piazzi; *Pallas*, par Olbers, en 1802; *Junon*, par Harding, en 1804; *Vesta*, par Olbers, en 1807. On ne sait rien de précis sur ces planètes.

Dans
d'autres

26. Les
opaques
grandes

27. On
satellites

28. La
distante

car tant
la terre,

heures, c

La lun
elle est l

où elle e

29. La
autour d

appelle a
nouvelle

dernier d

30. Le
vement

autour d

31. La
lumière

réfléchit

toute sa

dé la ter

pleine la
ournée
peu la p
lune. L
a partie
et après
va en di