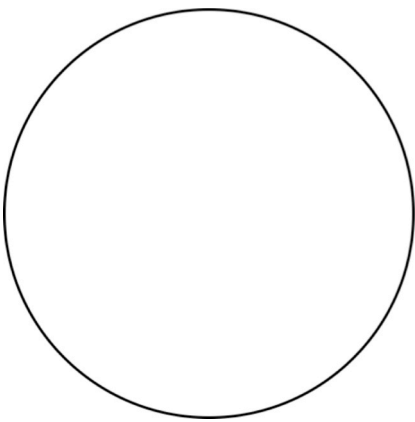


COMMENT REPRÉSENTER LA HAUTEUR DU SOLEIL ?

LES RÉFÉRENCES DE BASE

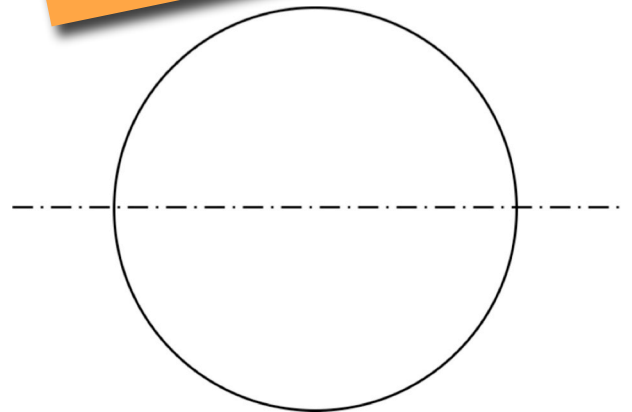
1

JE TRACE UN CERCLE DE (MINIMUM)
5 CM DE RAYON
ET JE MARQUE L'EMPLACEMENT DE LA
POINTE SÈCHE DE MON COMPAS
(CENTRE DE LA TERRE)



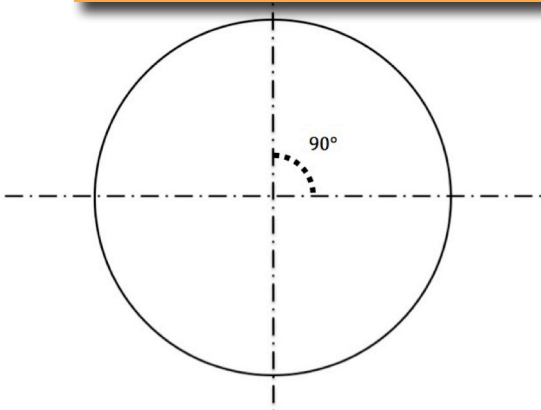
2

JE TRACE UN TRAIT D'AXE, HORIZONTAL
PASSANT PAR LE CENTRE DU CERCLE
(CENTRE DE LA TERRE); IL S'AGIT DU PLAN
DE L'ÉCLIPTIQUE



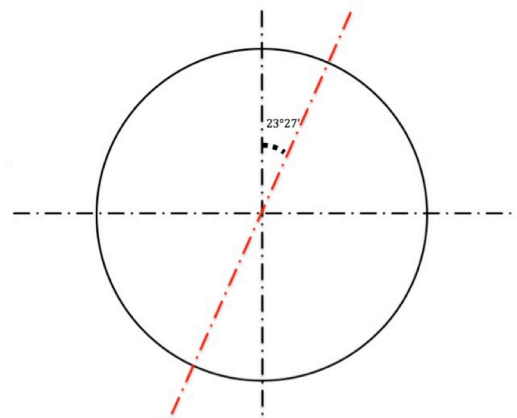
3

JE TRACE UN TRAIT D'AXE
PERPENDICULAIRE AU PLAN DE
L'ÉCLIPTIQUE (LA PERPENDICULAIRE
AU PLAN DE L'ÉCLIPTIQUE)



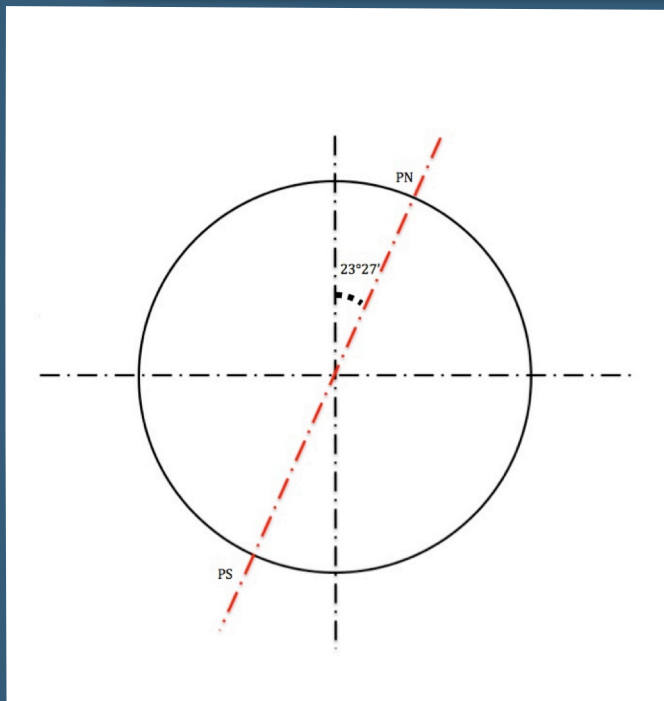
4

JE TRACE UN TRAIT D'AXE QUI FORME UN
ANGLE DE $23^{\circ}27'$ DANS LE SENS
HORLOGIER À PARTIR DE LA
PERPENDICULAIRE AU PLAN DE
L'ÉCLIPTIQUE = L'AXE DE ROTATION DE LA
TERRE



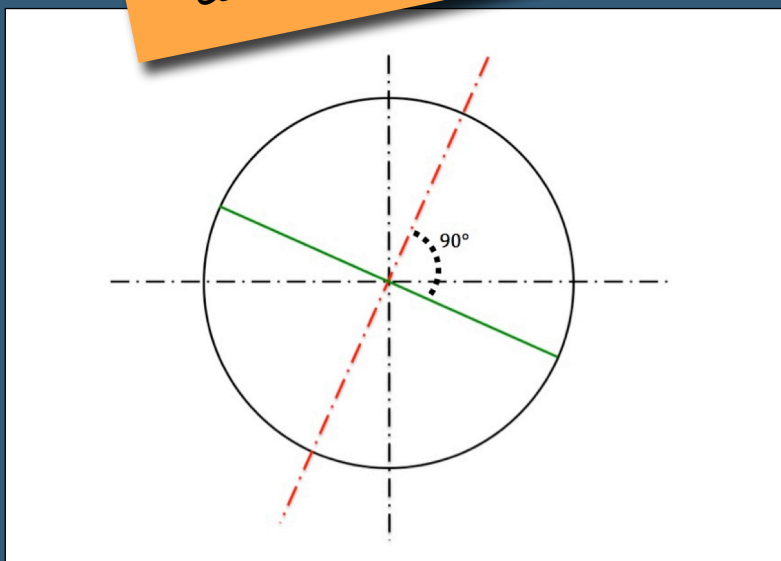
5

L'AXE DE ROTATION DE LA TERRE PERCE LE GLOBE TERRESTRE EN 2 POINTS :
* LE PÔLE NORD
* LE PÔLE SUD



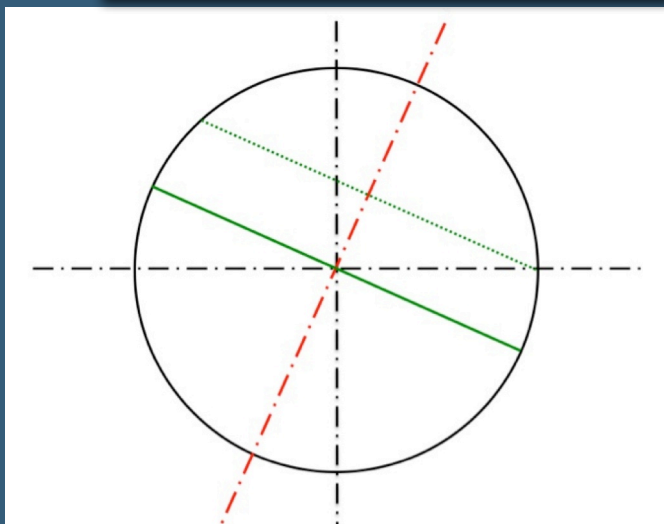
6

JE TRACE LA PERPENDICULAIRE À L'AXE DE ROTATION DE LA TERRE, PASSANT PAR LE CENTRE DE LA TERRE = L'EQUATEUR



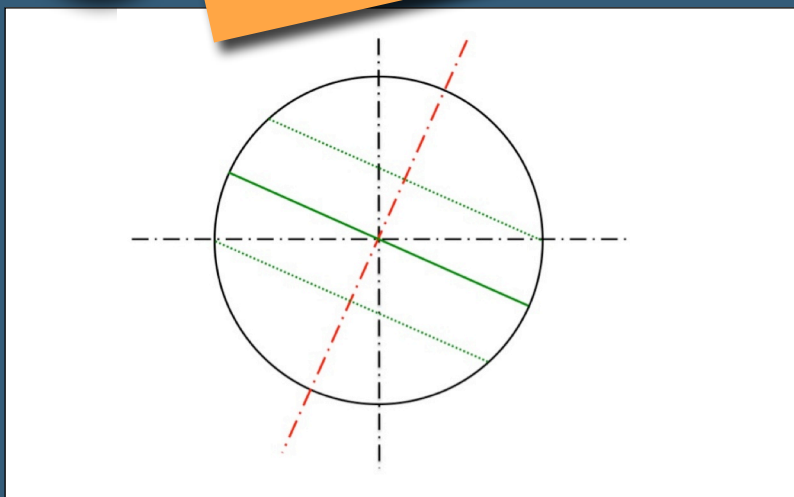
7

JE TRACE UNE PARALLÈLE À L'EQUATEUR PASSANT PAR L'INTERSECTION DU PLAN DE L'ÉCLIPTIQUE ET LE CERCLE, CÔTÉ DROIT DE CELUI-CI = LE TROPIQUE DU CANCER



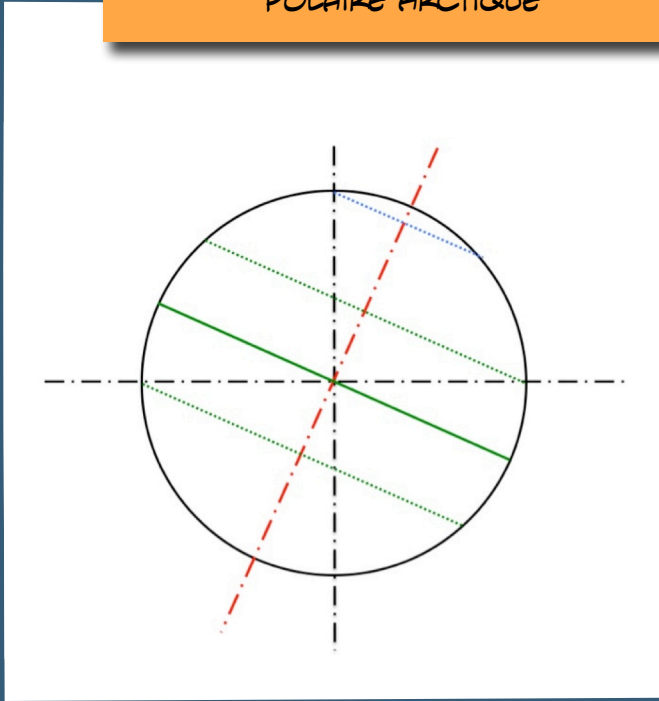
8

JE TRACE UNE PARALLÈLE À L'EQUATEUR PASSANT PAR L'INTERSECTION DU PLAN DE L'ÉCLIPTIQUE ET LE CERCLE, CÔTÉ GAUCHE DE CELUI-CI = LE TROPIQUE DU CAPRICORNE



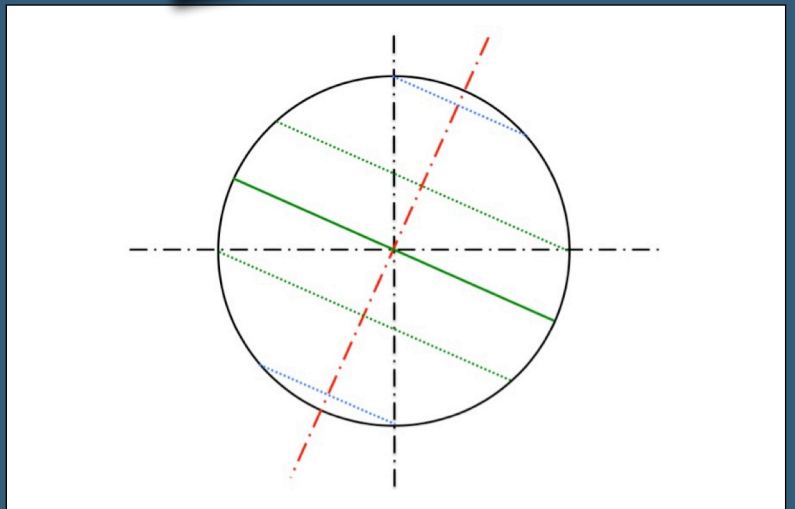
9

JE TRACE UNE PARALLÈLE À L'EQUATEUR
PASSANT PAR L'INTERSECTION DE LA
PERPENDICULAIRE AU PLAN DE
L'ÉCLIPTIQUE ET LE CERCLE, CÔTÉ
GAUCHE DE CELUI-CI = LE CERCLE
POLAIRE ARCTIQUE



10

JE TRACE UNE PARALLÈLE À L'EQUATEUR
PASSANT PAR L'INTERSECTION DE LA
PERPENDICULAIRE AU PLAN DE L'ÉCLIPTIQUE
ET LE CERCLE, CÔTÉ DROIT DE CELUI-CI = LE
CERCLE POLAIRE ANTARCTIQUE



EN RÉSUMÉ

