2° Etant donné la surface et deux côtés d'un triangle, comment trouverez-vous les autres parties ?

3° Comment trouvez-vous le pôle d'un grand cercle de la sphère ?

4° Quelles sont toutes les propriétés du triangle polaire ?

5° Dans un parallélogramme, deux côtés et une diagonale sont connus, comment trouveriez-vous l'autre diagonale ?

6° Décrivez un cercle tangent à un autre cercle, et à une ligne droite donnée, en un point donné ?

TOISÉ DES SURFACES

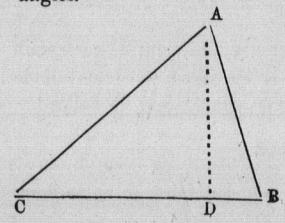
1° Comment trouvez-vous la surface d'un secteur d'anneau circulaire dans lequel le grand rayon est R, le petit rayon r, et l'angle du secteur N° ? Donnez la formule.

2° La hauteur d'un tronc de pyramide quadrangulaire est 24. Les côtés des carrés servant de base sont respectivement 6 et 4. Quelle est la solidité ?

3° Comment trouve-t-on la surface d'un polygone sphérique ?

TRIGONOMÉTRIE PLANE

1° La perpendiculaire abaissée du sommet de l'angle droit du triangle rectangle sur l'hypotenuse le partage en deux segments dont les longueurs sont 3.643 et 4.928. On demande de calculer les angles.



2° On donne les trois côtés du triangle A B C.

A B = 143.25
A C = 208.33
B C = 315.48