

per femidiametro d'un circolo A F, l'area del circolo sarà eguale alla data porzione di sfera.

Con questo si ha la maniera di misurare la superficie di que' volti, che si dicono a vela, e fatti sopra quattro archi di circolo, mentre il volto a vela, altro non è che una semisfera, dalla quale si sono levate quattro metà di segmenti di sopra indicati.

La Sferoide o sia Elipsoide è un solido di figura ovale, il quale si genera dall'aggiarsi un'Elisse intorno ad uno de' suoi assi. Si dirà acuta ovvero ottusa, secondo che l'asse intorno a cui si aggira l'Elisse sarà il maggiore o il minore *Fig. 33. t. 8.* La superficie della sferoide si avrà se si moltiplichino insieme i due diametri, ed il prodotto si divida per quattordici, il quoziente di nuovo si moltiplichi per undici, il risultato finalmente si moltiplichi per quattro; il prodotto darà l'area cercata. Si avrà ancora se si ritroverà la circonferenza del circolo fatto sopra il diametro minore, e questa moltiplicata per il diametro maggiore ne darà la ricercata superficie. La stessa misura si può ottenere in altro modo ancora, se si rifletta, che siccome la superficie del massimo circolo d'una sfera è la quarta parte della sua superficie convessa, così ancora la superficie d'un'Elisse fatta con i diametri della sferoide