

Avvertasi nel caso, che se il solido avesse la minore larghezza dove trovasi la maggior altezza, oppure la maggior larghezza, dove vi è la minore altezza, converrà in questo caso levare dalla superficie raguagliata il risultato delle differenze per ottenere la vera quantità superficiale da moltiplicarsi per l'altezza, o sia lunghezza del dato solido.

De' volti a crociera, siano in camera quadrata o quadrilunga, quando sono fatti sul semicircolo, sarà facile averne la misura. E' chiaro che simili volti altro non sono, che quattro lunette, o tutte quattro uguali, o almeno uguali le opposte tra loro. Sia dunque la lunetta *A B C Fig. 45. l. 9.* da misurarsi: si ritrovi il semidiametro *F D*, e dal punto *D* si conduca la *D A*: si misuri *F D* che sia 7, a questa si aggiunga il settimo della medesima misura, e si sommi, sicchè farà otto, questo si moltiplichi con *D A* che sia 14, il prodotto 112. sarà la superficie cercata della lunetta: e perciò moltiplicata per quattro l'area della lunetta, il prodotto 448. sarà la superficie d'una camera quadrata con il volto a crociera nel semicircolo: e se la camera fosse quadrilunga, converrà misurare le due lunette, cioè una del lato minore, ed una dell'altro lato maggiore, e il prodotto moltiplicarlo per due, il risultato sarà ciò che si cercava: