Per calcular el volum de la torre de Sant Joan necessitem el radi i l’altura.

Per saber el radi em de mesurar el diàmetre de la torre que es 23,68 però l’arrodonirem a 23,70.

23,70 = 2 · π · r

R = = = = 3,75

R = 3,75

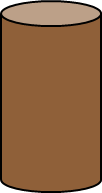
El següent pas és saber l’altura, per això necessitem les següents mesures i el següent procediment:

Per mesurar l’altura de la torre farem aquest procediment: Col·locarem un mòbil mirall que farem servir els angles per trobar l’alçada, col·locarem el mòbil al terra i en el moment que la persona vegi reflectida la punta de la torre mesurarem de:

* Dels peus a la persona al mòbil
* Del mòbil a la torre
* L’alçada de la persona ( peus a ulls)
* L’alçada del terra al pont

amb una cinta mètrica vam fer el següent.

h

  1,60m

2,47m 0,50m

1,60/0,50=X/2,47

3,20=X/2,47

3,20·2,47=X

7,90=X

 7,90+2,13

10,10