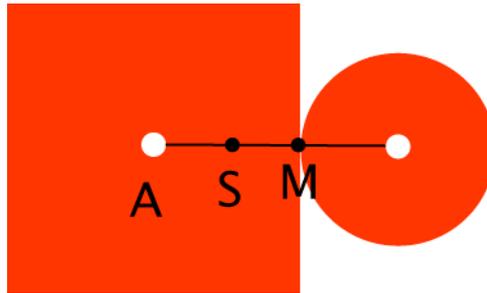


## Tavola 11

In questo esercizio le figure si pensano costituite dallo stesso da materiale omogeneo.

### Esercizio

Consideriamo un quadrato di lato  $a = 1$ . Trovare il raggio del disco tale che, se tangente a un lato del quadrato nel suo punto medio  $M$ , produca una distribuzione totale il cui baricentro sia nel punto medio  $S$  tra  $A$  ed  $M$ .



$r = \dots\dots\dots$