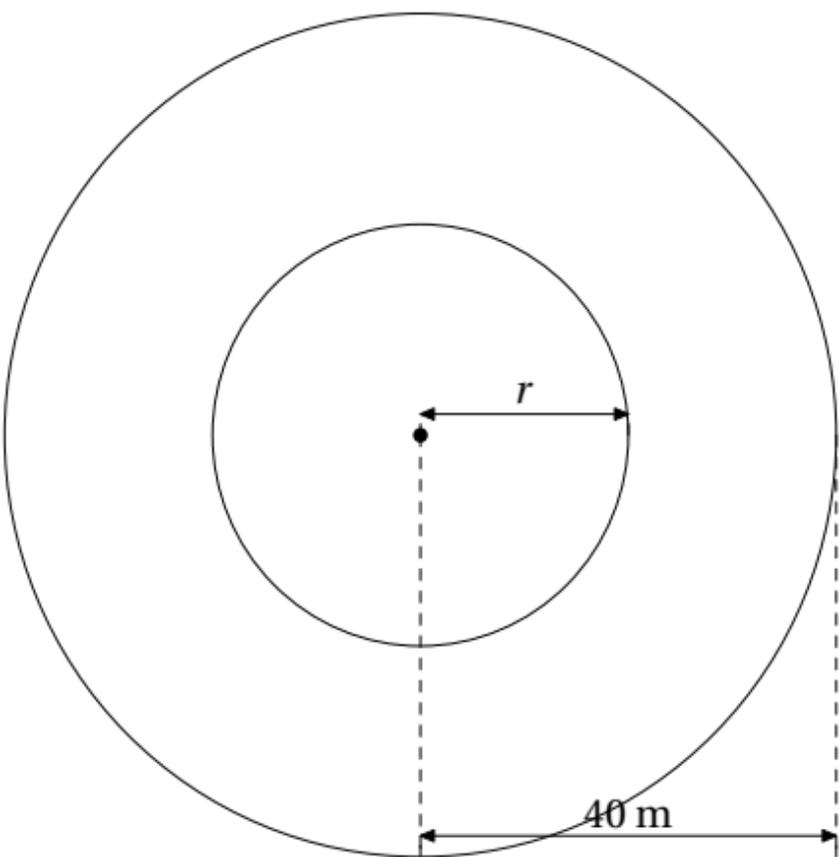


Le père de Thomas élève des chèvres sur un terrain circulaire de 40 m de rayon. Il dit :

- Ce terrain est grand ; si les chèvres n'avaient que le quart du terrain, cela leur suffirait largement et je pourrais alors planter des fleurs autour !

Thomas dit alors :

- C'est facile, il suffit de leur réserver un terrain circulaire de 10 m de rayon.



- 1.► Que penses-tu de la proposition de Thomas ?
- 2.► Que doit faire le père de Thomas pour que l'espace réservé aux chèvres soit un terrain circulaire quatre fois plus petit ? Que peut-on dire du rayon ainsi obtenu par rapport au rayon de départ ?