

ARCHYTAS DE TARENTE
L'hypothèse d'Archytas

L'hypothèse d'Archytas de Tarente repose sur l'idée que le lieu et le corps sont illimités en posant ainsi la question: «Si je me trouvais à la limite du ciel, autrement dit sur la sphères des fixes, pourrais-je tendre au-dehors la main ou un bâton, oui ou non ? Certes, il est absurde que je ne puisse pas le faire ; mais si j'y parviens, cela implique l'existence d'un dehors, corps ou lieu.»

Archytas distingue le lieu (topos), ou l'espace, et la matière. L'espace diffère de la matière et est indépendant d'elle. Tout corps occupe un lieu et ne peut exister sans que son lieu existe.

«Puisque tout ce qui est mû est mû dans un certain lieu, il est clair que le lieu dans lequel sera la chose qui meut ou qui est mue doit exister en premier. C'est une propriété caractéristique de l'espace, ou du lieu, que toutes choses sont en lui, mais que lui n'est jamais dans quelque chose d'autre. L'espace a une existence en lui-même et il est environné par le vide infini.»