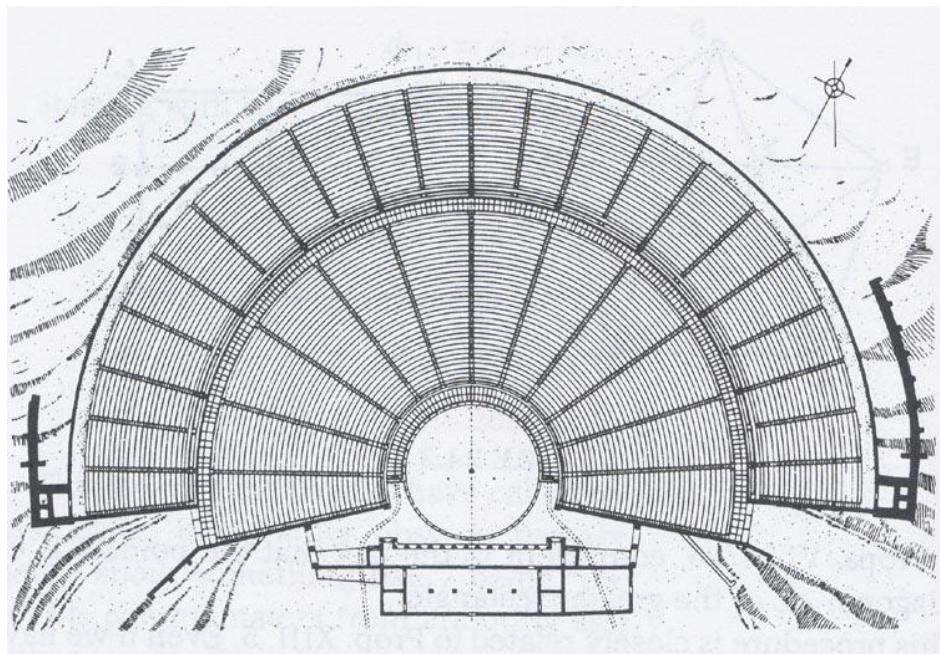


## Le théâtre d'Épidaure (Grèce)

### Partie 1 : lecture

- 1) Décrire la construction de ce théâtre.
- 2) Trouver deux angles dont l'un est le double de l'autre. Réciproquement deux angles dont l'un est la moitié de l'autre.
- 3) Trouver un angle dont l'un est le triple de l'autre, réciproquement le tiers de l'autre.
- 4) Continuer avec le quadruple et le quart, le quintuple et le cinquième....
- 5) Prolonger la recherche...



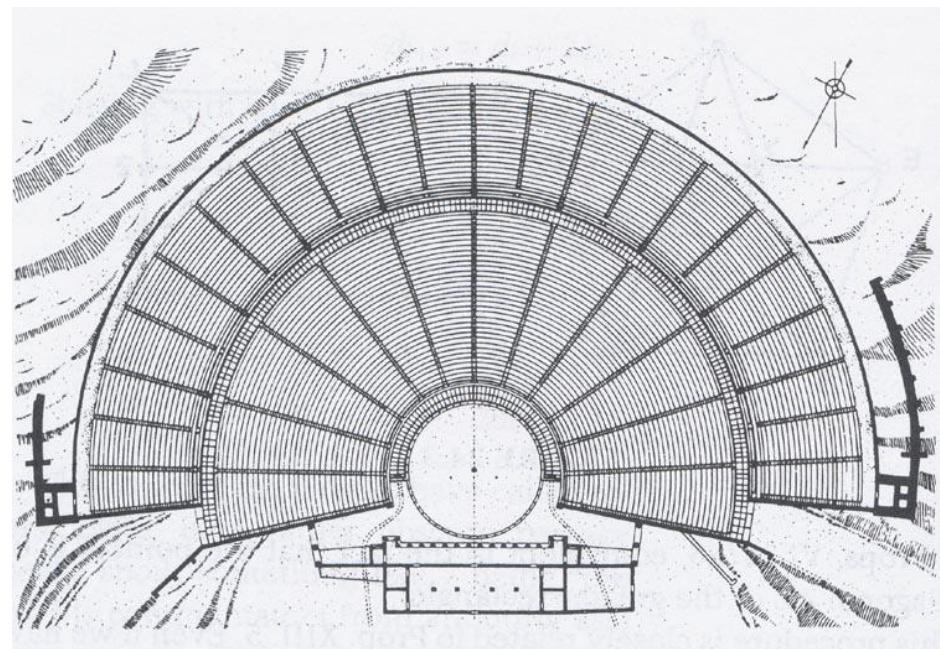
### Partie 2 : construction

- 6) Construire sur le même modèle un théâtre avec dans sa partie inférieure 6 grands gradins et dans la partie extérieure le nombre correspondant de petits gradins sur le même principe que le théâtre d'Épidaure.

## Le théâtre d'Épidaure (Grèce)

### Partie 1 : lecture

- 1) Décrire la construction de ce théâtre.
- 2) Trouver deux angles dont l'un est le double de l'autre. Réciproquement deux angles dont l'un est la moitié de l'autre.
- 3) Trouver un angle dont l'un est le triple de l'autre, réciproquement le tiers de l'autre.
- 4) Continuer avec le quadruple et le quart, le quintuple et le cinquième....
- 5) Prolonger la recherche...



### Partie 2 : construction

- 6) Construire sur le même modèle un théâtre avec dans sa partie inférieure 6 grands gradins et dans la partie extérieure le nombre correspondant de petits gradins sur le même principe que le théâtre d'Épidaure.