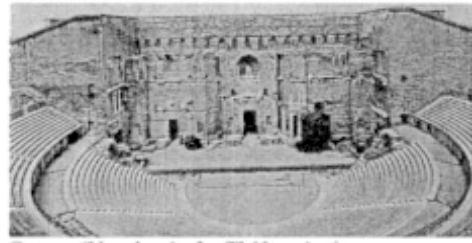
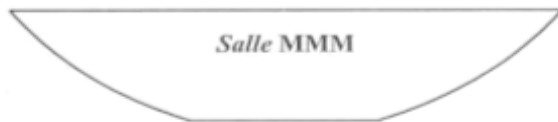


# Problème de suite numérique

L'architecture d'une salle de spectacles est inspirée des amphithéâtres gallo-romains.



Orange (Vaucluse) - Le Théâtre Antique



La salle MMM comporte 46 places au premier rang et 52 places au deuxième rang.

Chaque rang suivant compte 6 places de plus que le précédent.

1. **Calculer** le nombre de places aux troisième, quatrième et cinquième rangs.

.....

.....

2. Cette situation se traduit par une suite de nombres dont le premier terme est noté  $u_1$ , le deuxième  $u_2$  ... et le  $u_n$  le terme de rang  $n$ .

- a) **Préciser** la nature et la raison de cette suite de nombres.

.....

.....

.....

.....

- b) **Calculer** le nombre de places au 23<sup>e</sup> rang.

.....

.....

.....

.....