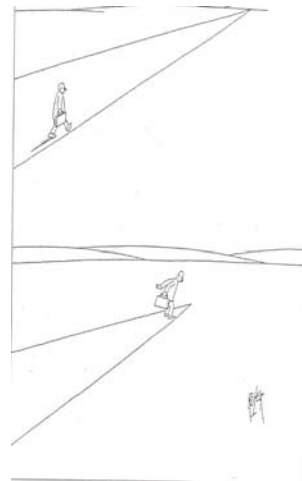
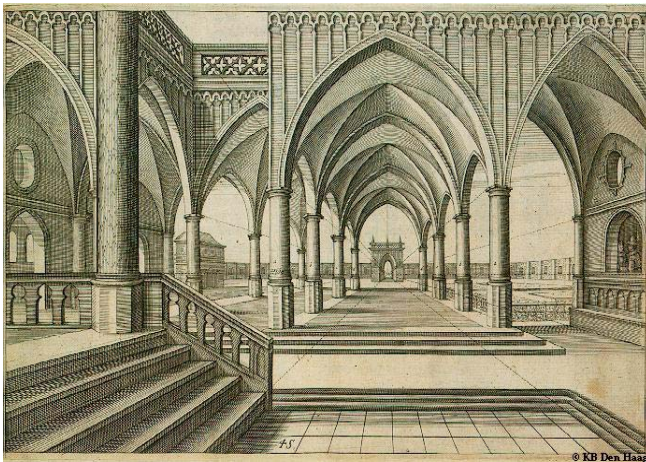


# Les plans projectifs

Nous voudrions que toutes les paires de droites aient les mêmes propriétés : 2 droites sont toujours sécantes c'est-à-dire qu'il n'y a plus de droites parallèles.



Cela nous mène à introduire un nouveau type de plan : le plan projectif, qui peut être construit à partir d'un plan affine : aux droites d'une même classe parallèle, on rajoute un point dit « à l'infini ». L'ensemble des points à l'infini forment la droite à l'infini.

Et pour les plans finis?

Procédons de la même manière pour le plan fini d'ordre 2

:

