

Espejos y reflexión

Arte y Ciencia
Juan Miguel Campanario
www.uah.es/otrosweb/jmc

Espejos en el arte

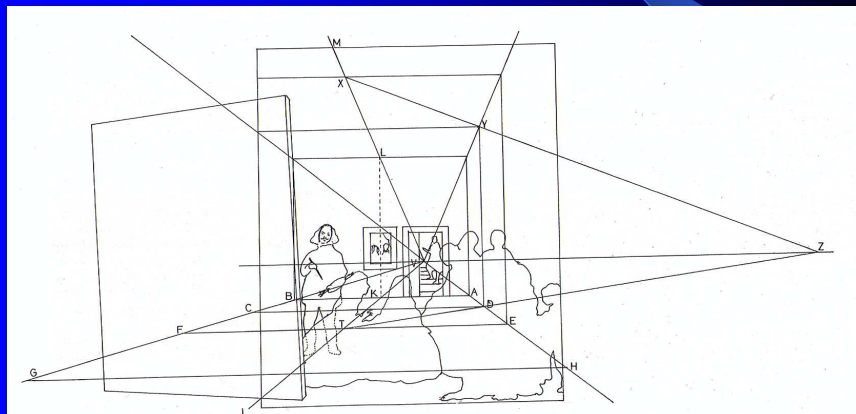
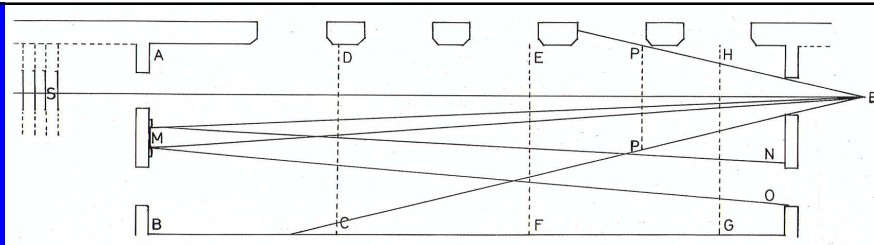
- Muy bonitos, pero ¿cumplen las leyes de la reflexión?
- Rayo incidente, reflejado y normal en mismo plano
- Angulo de incidencia igual ángulo reflexión
- ...y estas leyes tienen consecuencias

A Bar at the Folies-Bergère
Édouard Manet, 1882





¿Qué es lo que se refleja en el espejo del fondo?



La Venus del espejo Diego Velázquez



Venus y Cupido Rubens



¿A quién mira Venus?
¿Es correcto el
tamaño de la imagen?

The Arnolfini Portrait Jan van Eyck, 1434



Georges de La Tour
The Penitent Magdalen 1638



¿Dónde está situado el pintor?

The Dancing Class, ca. 1870
Edgar Degas



¿Dónde está situado el pintor?

Denise at her dressing table
Mary Cassatt



¿Dónde está situado el pintor?



Paulus MOREELSE - Jeune fille au miroir

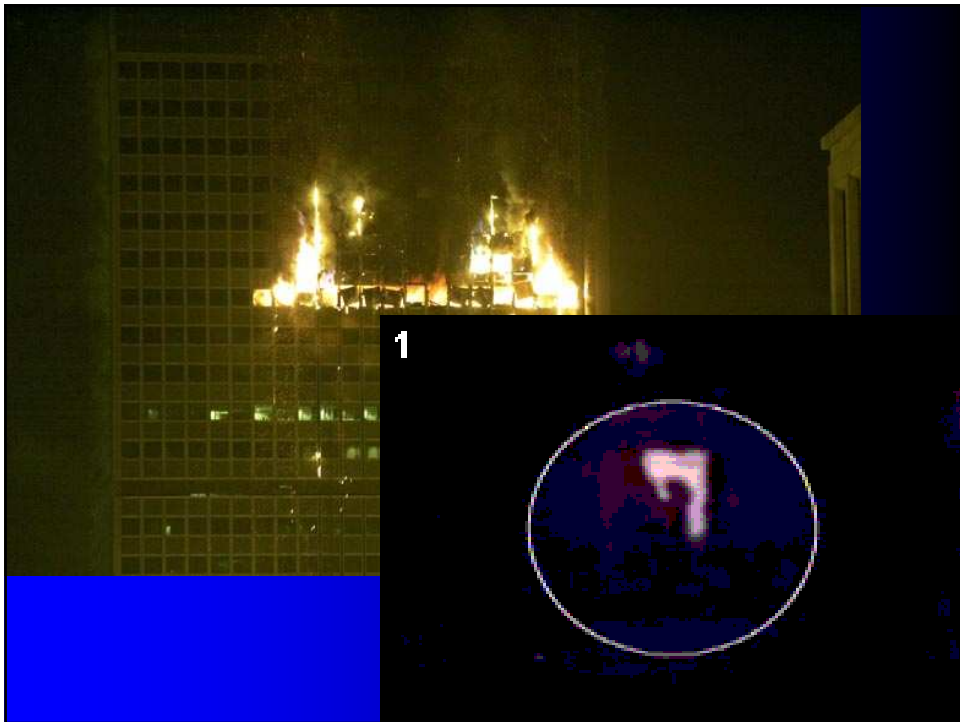
Pieter-Paul RUBENS - Vénus au miroir



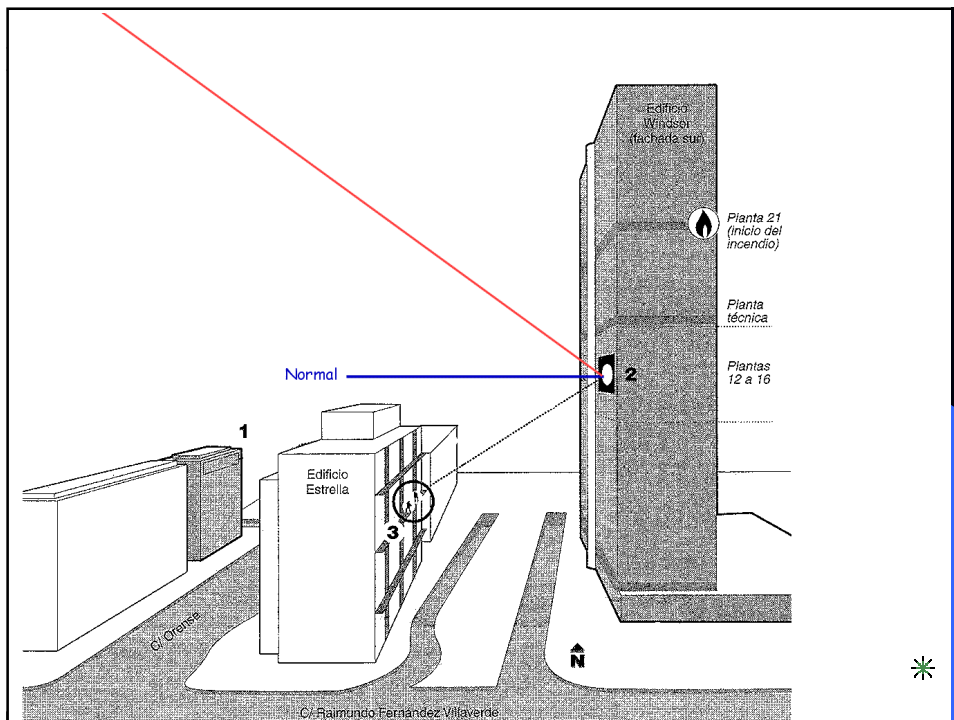
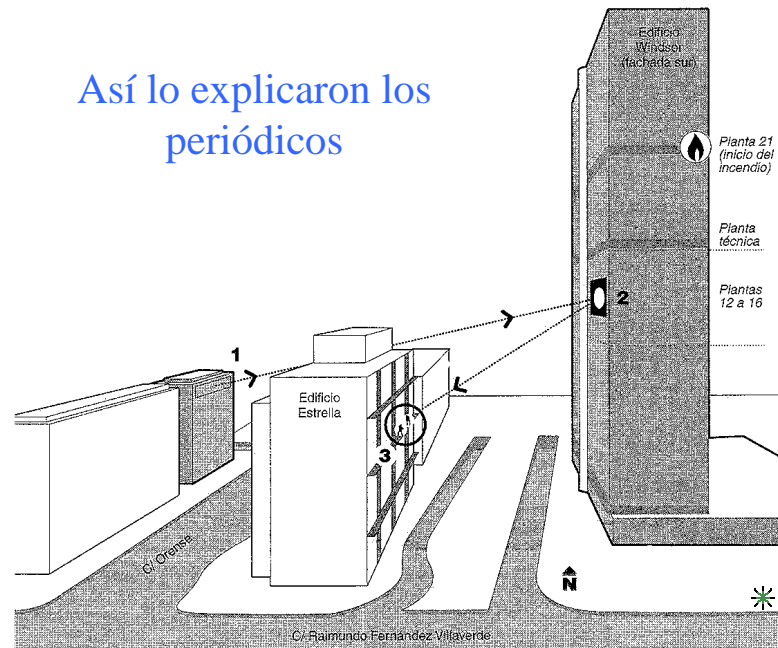
Schule von Fontainebleau
(Bildnis einer Dame)

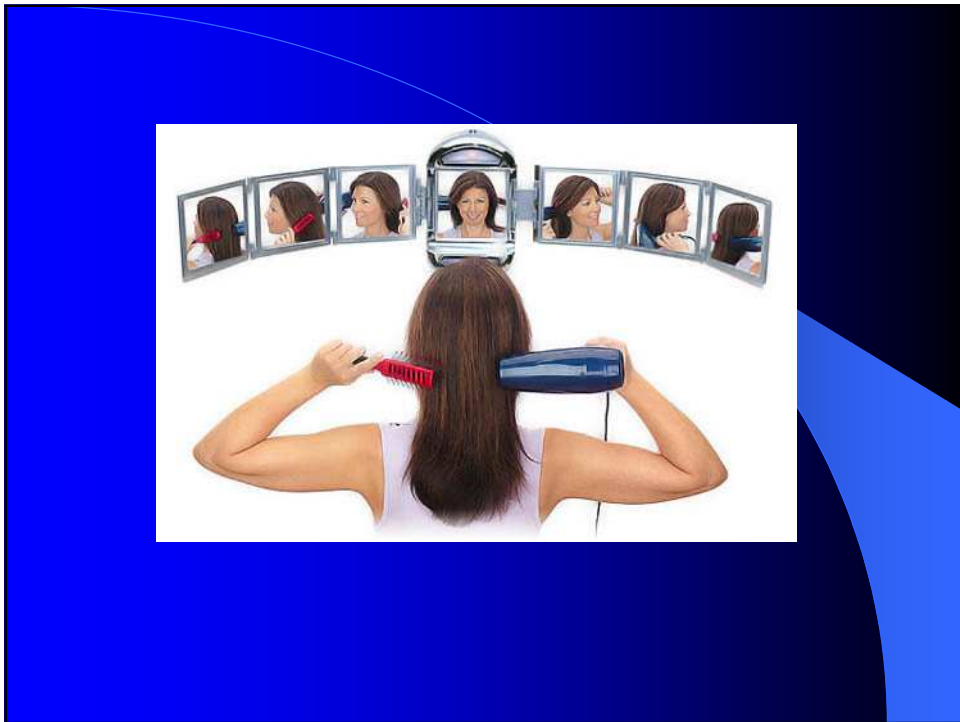
© Kunstmuseum Basel

Fantasma del Windsor



Así lo explicaron los periódicos







Nuestro enemigo, el Photoshop

Vamos a contar mentiras saltándonos a la torera las leyes de la reflexión









Los remos se reflejan

Las nubes no se reflejan

<http://ngm.nationalgeographic.com/photo-contest/2008-winners>