

10 Reticulars

10.1 Pòrtics articulats

Es donen tres pòrtics de nusos articulats en el pla (fig. 10.1). A excepció de les entregues (que són mòbils) es tracta de pòrtics de dos, tres i quatre nusos i a cadascun d'ells es troba una força que pot canviar d'intensitat i direcció, però sempre aplicada al nus. L'aplicació té un caràcter purament didàctic, per això no es donen escales de longitud ni de forces.

Movent les forces, l'estructura adoptarà la forma més convenient per adaptar-se a les forces, per tal que a les barres es creïn únicament esforços de compressió.

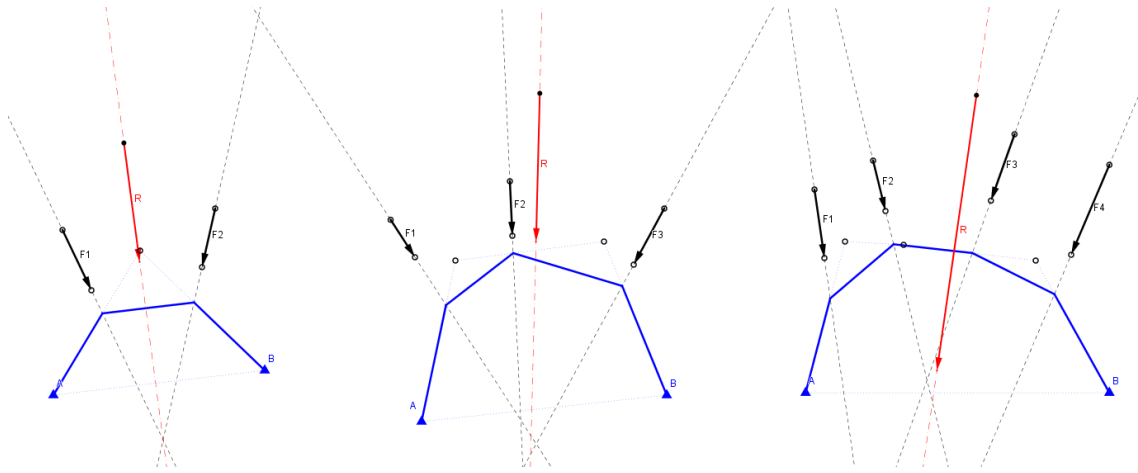


Fig. 10.1