



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Transformace kružnice do elipsy – fig.

Pracujeme v programu Cabri:

Čtverci ABCD je vepsána kružnice. Vyznačíme body dotyku a průsečíky kružnice s úhlopříčkami čtverce. Čtverec znázorníme ve volném rovnoběžném promítání jakoby ležela ve vodorovné rovině (např. jako podstava krychle). Podobně zobrazíme průsečíky a body dotyku kružnice – využijeme afinitu. Osa je přímka p , směr určuje např. CC' . Zobrazenými body proložíme kuželosečku. Druhá možnost je použít funkci „Stopa objektu“.

