Fogalmak	jelölés	képlet	környezet	felület(ek)	Megjegyzés (a, b – a Tissot-féle torzulási ellipszis nagy és kistengelye)
gömbi szögfelesleg	ε	$\varepsilon = \alpha + \beta + \gamma - 180°$	véges nagyságú háromszög	alapfelület (gömb)	Gömbön a háromszög szögeinek 180°-tól való eltérése
valódi gömbi meridián konvergencia	γ	$\gamma = \alpha_{BA} - \alpha_{AB} \pm 180°$ $\gamma = \Delta\lambda - \varepsilon$	véges hosszúságú vonaldarab	alapfelület (gömb)	Azimut és ellenazimut 180°-tól eltérő különbsége Poláris gömbháromszögből: $\gamma = \Delta\lambda - \varepsilon$
lineármodulus	l	$l = \frac{dt}{ds}$	elemi környezet	alapfelület → képfelület	dt – képfelületi elemi távolság (valódi kép) ds – alapfelületi elemi távolság $l_{min} = b;\ l_{max} = a$, ahol
iránymodulus	i	$i = \frac{\tan \omega'}{\tan \omega}; i = \frac{b}{a}$	elemi környezet	alapfelület → képfelület	ω' – képfelületen kezdőiránnyal bezárt szög (valódi kép) ω – alapfelületen kezdőiránnyal bezárt szög szögtartó vetületen: i=1; a=b
első irányredukció	$\overline{\Delta}$	$\overline{\Delta} = \omega' - \omega$	elemi környezet	alapfelület → képfelület	ω' – képfelületen kezdőiránnyal bezárt szög (valódi kép) ω – alapfelületen kezdőiránnyal bezárt szög szögtartó vetületen 0 az értéke!
első szögredukció	$\overline{\Delta}_{sz}$	$\overline{\Delta}_{sz} = \overline{\Delta}_2 - \overline{\Delta}_1$	elemi környezet	alapfelület → képfelület	két első irányredukció különbsége
területi modulus	τ	$\tau = \frac{dT}{dF}$; $\tau = a \cdot b$	elemi környezet	alapfelület → képfelület	ΔT – képfelületen elemi terület (valódi kép) ΔF – alapfelületen elemi terület területtartó vetületen: $\tau = 1; a = 1/b$
vetületi meridián konvergencia	μ	vetületenként eltérő $\mu = f_1(x, y)$, $\mu = f_2(\varphi, \lambda)$	elemi környezet	csak képfelület	A meridián pontonként vetített (valódi) képének érintője és a vetületi kezdőmeridián által bezárt szög. $\delta_{AP} = \alpha_{AP} - \mu_A + \Delta_{AP}$
második irányredukció	Δ	vetületenként eltérő $\Delta = f(y_1, x_1, y_2, x_2)$	véges hosszúságú vonaldarab	csak képfelület	A pontonként vetített (valódi) kép és a végpontokat összekötő egyenes közti szög.
második szögredukció	Δ_{sz}	$\Delta_{sz} = \Delta_2 - \Delta_1$	véges hosszúságú vonaldarab	csak képfelület	Két második irányredukció különbsége.
hossztorzulási tényező	m	$m = \frac{t}{s}$	véges hosszúságú vonaldarab	alapfelület → képfelület	t– képfelületen egyenes szakasz hossza (nem valódi kép!) s – alapfelületen ortodróma szakasz hossza 5 km-ig: $m=l_K$; 15 km-ig: $m=(l_1+l_2)/2$ 100 km-ig: $m=1/6*(l_1+4l_K+l_2)$
területtorzulási tényező	f	$f = \frac{T}{F}$	véges nagyságú idom	alapfelület → képfelület	T – képfelületen terület (nem valódi kép!) F – alapfelületen terület kisebb környezetben $f \approx \tau$
területredukció	ΔT	$\Delta T = T - F$	véges nagyságú idom	alapfelület → képfelület	T – képfelületen terület (nem valódi kép!) F – alapfelületen terület
vetületi méretarány tényező	m_0	-	egész vetület	képfelület	1-nél kisebbre felvett szorzótényező a redukált/süllyesztett vetületekhez