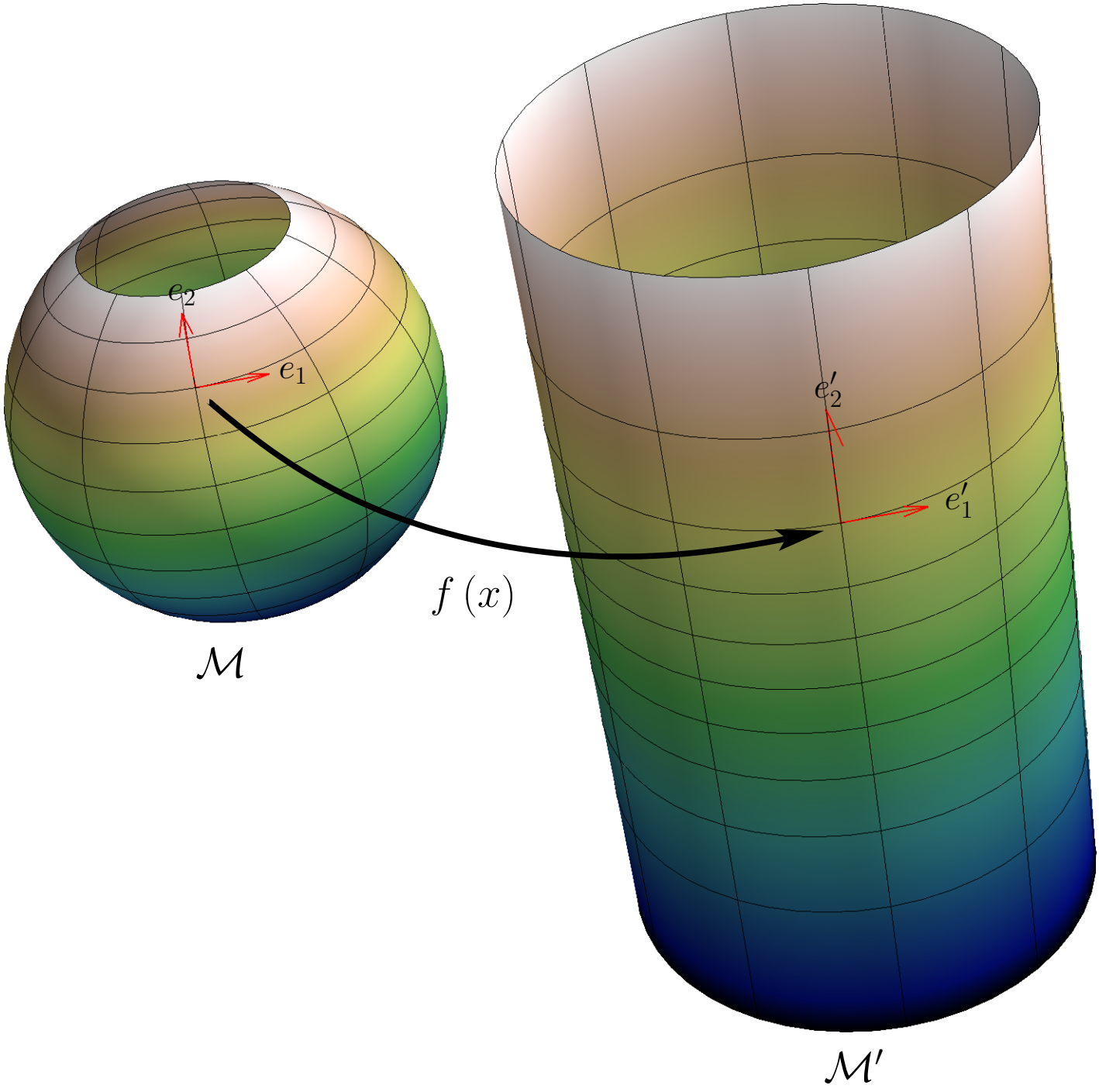
$$\mathcal{M}:\left\{x=\cos\left(s^2\right)\left(\cos\left(s^1\right)u_1+\sin\left(s^1\right)u_2\right)+\sin\left(s^2\right)u_3:\left|s^2\right|\leq s^2_{max}<\frac{\pi}{2}\right\}$$



$$\mathcal{M}':\left\{f(x)=\cos\left(s^1\right)u'_1+\sin\left(s^1\right)u'_2+\tan\left(s^2\right)u'_3:\left|s^2\right|\leq s^2_{max}<\frac{\pi}{2}\right\}$$

$$e'_1(x)=\mathsf{f}(e_1)=-\sin\left(s^1\right)u'_1+\cos\left(s^1\right)u'_2$$

$$e'_2(x)=\mathsf{f}(e_2)=\frac{u'_3}{\cos^2\left(s^2\right)}$$