

Ponseleov porizam je jedan od najljepših i najvažnijih rezultata klasične projektivne geometrije: u njemu se tvrdi da postojanje jedne zatvorene poligonalne linije upisane u datu koniku i opisane oko druge date konike, implicira postojanje beskonačne familije takvih poligonalnih linija.

Polazeći od Ponseleovog porizma i njegove moderne interpretacije, biće prikazani novi rezultati povezani sa eliptičkim bilijarima i njihovim generalizacijama.