```
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│         oomph::TetMeshFacetedSurface             │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        ▲
                        │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│      oomph::TetMeshFacetedClosedSurface          │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        ▲
                        │
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│   oomph::TetMeshFacetedClosedSurfaceForRemesh    │
└─────────────────────────────────────────────────┘
```