

*Solution de Pierre Renfer (Saint Georges d'Orques)*

Pour un miroir plan P, les rayons incident et réfléchi sont portés par des droites symétriques par rapport au plan P.

La composée des trois symétries par rapport aux trois plans deux à deux

perpendiculaires est la symétrie centrale par rapport au point d'intersection  $O$  des trois plans.

Le dernier rayon réfléchi et le rayon initial sont donc portés par des droites symétriques par rapport au point  $O$ .