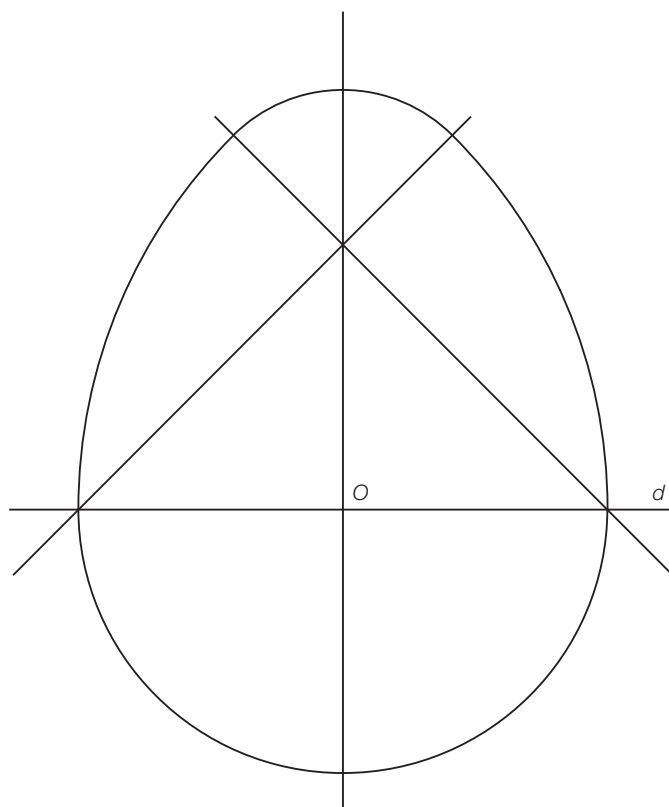


ES97 L'œuf de Colomb

- Construis l'image de cet œuf par $\mathcal{H}(O ; \frac{3}{4})$.
- Construis ensuite l'image par $S(d)$ de la figure obtenue en a).
- Comment peux-tu revenir à l'œuf de départ ?



Colomb cassant l'œuf, gravure de William Hogarth, 1753.

L'expression « œuf de Colomb » est parfois utilisée pour qualifier une idée simple et ingénieuse. Elle proviendrait d'une anecdote :

Lors d'un banquet, au retour de sa première expédition, vers 1493, un des invités aurait voulu minimiser l'importance de la découverte du Nouveau Monde en apostrophant Christophe Colomb : « Il suffisait d'y penser. ».

Pour répondre à cette provocation, le navigateur proposa un défi à ses convives : faire tenir debout un œuf dur dans sa coquille. Personne évidemment ne réussit, sauf Christophe Colomb, qui, écrasant simplement l'extrémité de l'œuf, s'écria alors : « Il suffisait d'y penser ! »