Est-ce linéaire ?

Frédéric Pham, Hervé Dillinger. (Cet exercice n'est pas sous copyleft LDL)

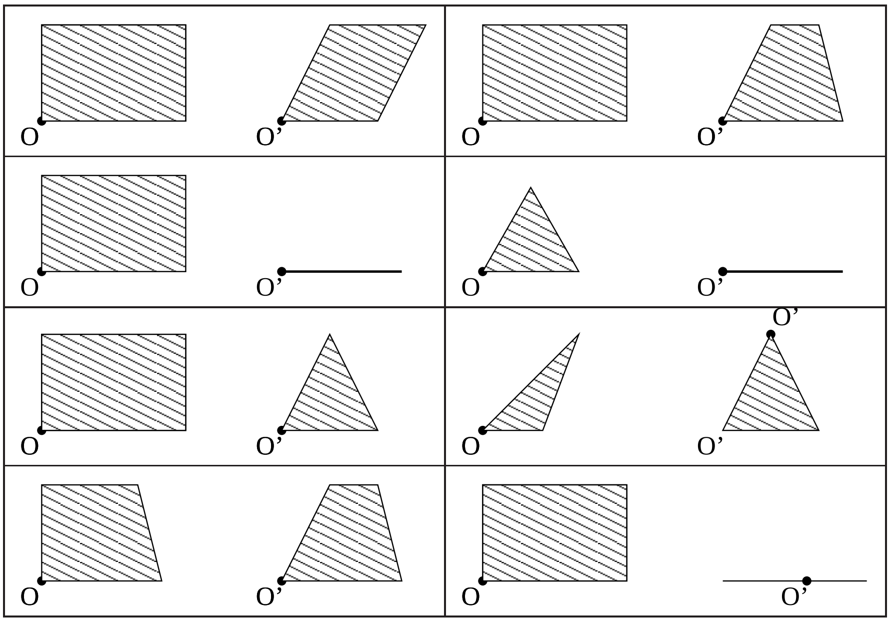
Sources et figures: `est-ce-lineaire/`.
Version imprimable: `est-ce-lineaire.pdf`

Algèbre linéaire. DEUG première année. Angle pédagogique : *Visualisation.*

Objectifs et commentaires. *Faire découvrir la nature géométrique d'une application linéaire, et en particulier, ce qu'une application linéaire conserve et ne conserve pas : alignement, angles, longueurs, orientation...*
Cet exercice est tiré de l'excellent ouvrage Algèbre Linéaire de F. Pham et H. Dillinger (Bibliothèque des sciences, Diderot Éditeur).

---

a. Décider dans quels cas la figure de droite peut être l'image par une application linéaire de la figure de gauche :



b. Même question en échangeant droite et gauche.
