

**ZMATH 2012b.00749**

**Acker, Emmanuelle; Bergotti, Cécile; Brisoux, François; De Mezzo, Adeline; Gabus, Claire; Jaeger, Valérie; Schweiss, Anne-Élise; Undreiner, Christine**

**Seeing and drawing space. (Voir et dessiner l'espace.)**

IREM de Strasbourg (ISBN 2-911446-30-5). 55 p. (2009).

Information de l'éditeur: Les représentations planes de situations spatiales sont désormais omniprésentes dans l'environnement des jeunes. Cette brochure propose une analyse des obstacles liés à la compréhension d'une figure en perspective. Les professeurs souhaitant comprendre les mécanismes de raisonnement induits par une représentation de l'espace pourront s'appuyer sur des expérimentations réalisées en classe de seconde et utiliser les activités proposées avec ou sans logiciel dynamique pour redonner toute sa dimension à cet enseignement.

*Classification:* G44 D84 D84 D44

*Keywords:* geometry in three dimensions; descriptive geometry; polyhedra; geometry software; teaching activities; upper secondary