

ZMATH 2006e.02941

Vandenabeele, Nadège

Some difficulties in geometry facing pupils of upper secondary classes. Possible solutions. (Quelques difficultés de géométrie rencontrées par des élèves du secondaire supérieur. Des « idées » pour y remédier.)

Math. Péd., No. 156, 5-23 (2006).

Les études telles que PISA et autres évaluations révèlent les lacunes et difficultés des adolescents dans leur parcours scolaire. Malgré cet état des lieux, les élèves en difficulté sont toujours bien là! Les organismes offrant des remédiations, comme les ateliers 'Échec à l'échec' organisés par les Jeunesses Scientifiques, sont de plus en plus sollicités. D'une manière générale, je décris l'organisation de ces ateliers et je trace le profil des élèves qui fréquentent de tels centres de remédiation. Plus particulièrement, je pointe du doigt, développe et analyse quelques difficultés récurrentes rencontrées par des élèves du secondaire supérieur en géométrie et en trigonométrie. (Introduction)

Classification: D74 D44 G44 G64 G74

Keywords: trigonometry; vector algebra; analytic geometry; space geometry; remedial teaching; upper secondary