

L'utilisation d'outils mathématiques pour l'élève ayant une déficience motrice
Tableaux comparatifs des fonctions : règle-compass-équerre-rapporteur d'angle de cinq logiciels

Introduction

Les élèves ayant une déficience motrice éprouvent des incapacités à manipuler les instruments géométriques. Ils se voient la plupart du temps privés de cette expérience pourtant importante au développement des concepts mathématiques. Heureusement, plusieurs logiciels informatiques offrent la possibilité de manipuler ces instruments de façon virtuelle. Certains ont même été créés spécifiquement pour les personnes ayant des incapacités motrices.

Les tableaux suivants ont été créés dans le but de permettre aux intervenants de choisir le ou les logiciels les plus pertinents en fonction des besoins de chaque élève et de l'équipement dont il dispose.

Des capsules vidéo viennent illustrer davantage les gestes moteurs nécessaires à la réalisation d'une tâche mathématique pour chacun des instruments.

Les informations qui s'y retrouvent ont été faites en fonction des connaissances des logiciels que nous avons au moment des essais ainsi que des versions dont nous disposions.