

Présentation du « gradue-tout »

Un outil de partage

Le « gradue-tout » est une feuille de papier A4 où plusieurs lignes avec différentes graduations régulières sont tracées. Cet outil permet de partager rapidement et sans mesure un segment en plusieurs segments de même longueur. Il permet notamment de faciliter les partages difficilement atteignables par pliage : 3, 5, 7, ...

La seule condition est de veiller à la compatibilité des segments à partager.

Des lignes avec les différents partages sont référencées avec des lettres pour en faciliter la référence (« j'utilise la ligne C » par exemple).

Lorsque l'élève est confronté à la nécessité de partage d'un segment (de longueur compatible avec l'outil – ce à quoi aura veillé l'enseignant), il peut utiliser son « gradue-tout » et tester par superposition les différentes graduations. Il choisira la ligne qui lui convient pour le partage souhaité et n'aura ensuite qu'à tracer par transparence. Cet outil est facile d'utilisation et permet de faciliter le partage, ou le repérage de certains points.

En imprimant le « gradue-tout » et la fiche d'activité sur des feuilles blanches classiques, les élèves peuvent voir les graduations par transparence en superposant les feuilles, sans trop de difficulté.

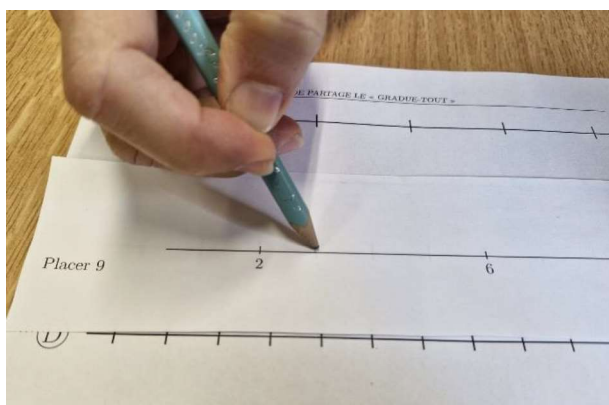


Figure 1 - Utilisation « classique » du "gradue-tout"

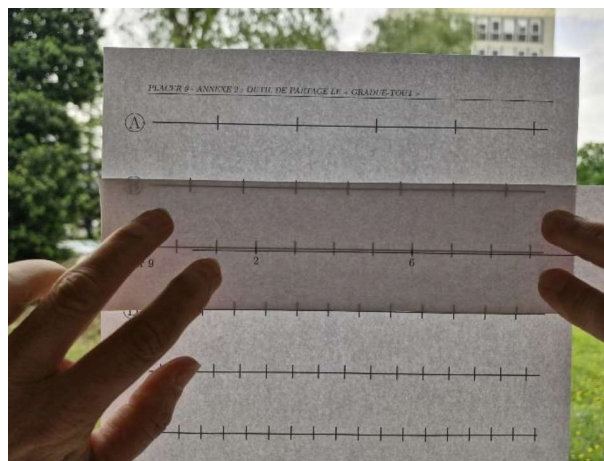


Figure 2 - Utilisation du "gradue-tout" facilitée grâce à la lumière de la fenêtre

Notes :

- Pour les élèves qui se trouveraient plus en difficulté ou les élèves à besoins particuliers, outre le recours à la fenêtre (figure 2), il est possible d'imprimer les fiches d'activité sur du papier calque. Cela permet en effet à l'élève de placer sa droite à graduer sur le « gradue-tout » et ainsi mieux voir les graduations en transparence.
- L'outil « gradue-tout » a été conçu pour le partage d'un segment d'une longueur de 34,8mm mais est également utilisable pour partager des segments d'une autre longueur, pourvu que celle-ci soit compatible avec l'une des lignes régulièrement marquées proposées.