

Rouge ou vert ?

Ouvrir le fichier de menu « MenuMed ».

Ouvrir le fichier de figure « Med ».

Sur l'écran vous devez avoir un segment dont une extrémité est rouge et l'autre verte et de nombreux autres points noirs.

Première partie

Pour chacun des points, vous devez :

- le colorer en rouge si il est situé plus près du point rouge que du point vert ;
- le colorer en vert si il est situé plus près du point vert que du point rouge.

Avez-vous coloré tous les points ?

Que peut-on dire d'un point non coloré ?

Deuxième partie

Relier les points non colorés par des segments.

Qu'observe-t-on ?

Effacer les segments et tracer la ligne reliant tous ces points.

Placer un point sur cette ligne et montrer qu'il vérifie la propriété énoncée à la fin de la première partie même quand on déplace ce point.

Troisième partie

Observer la ligne tracée dans la partie précédente.

Elle passe par un point particulier du segment. Lequel ?

Elle possède aussi une caractéristique particulière. Laquelle ?

Quatrième partie

Tracer un segment quelconque. Tracer une droite possédant les propriétés évoquées dans la partie précédente. Placer un point sur cette droite et montrer qu'il vérifie la propriété énoncée à la fin de la première partie même quand on déplace ce point.