

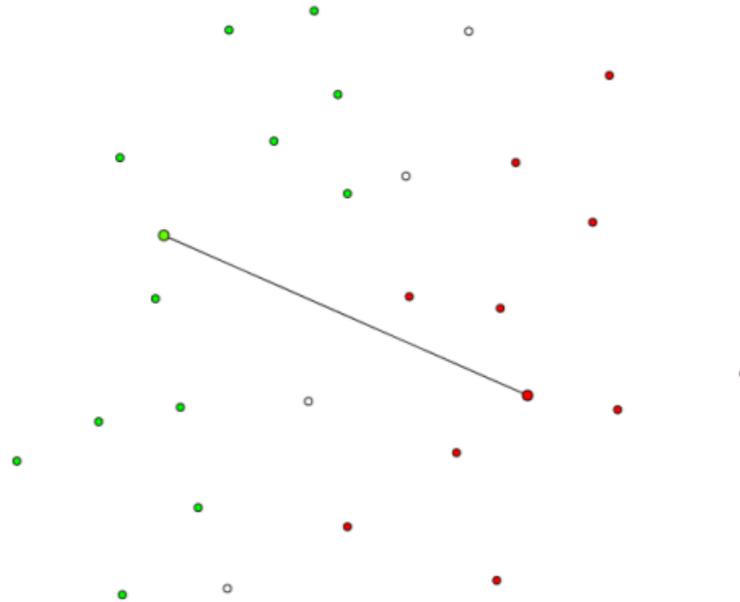
Rouge ou vert ?

Première partie : Pour chacun des points, vous devez :

- le colorier en rouge s'il est situé plus près du point rouge que du point vert ;
- le colorier en vert s'il est situé plus près du point vert que du point rouge.

Avez-vous colorié tous les points ? **Non, tous les points ne sont pas coloriés.**

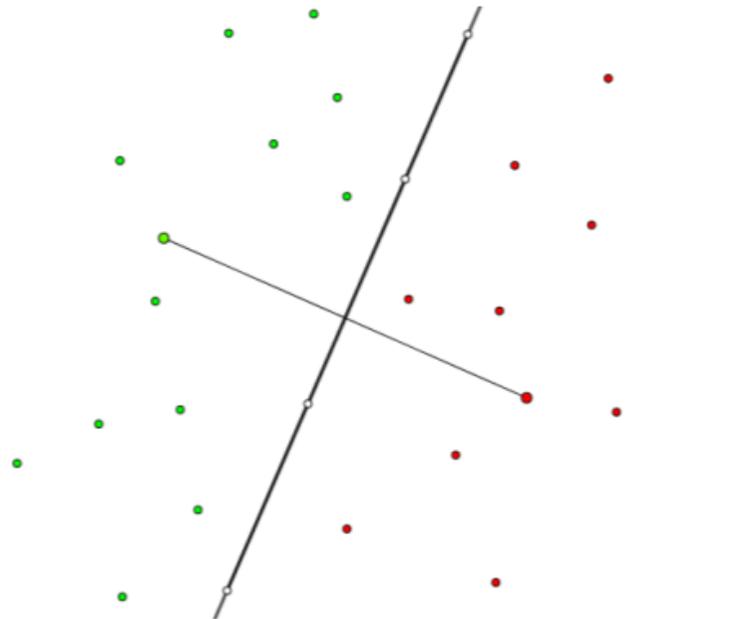
Que peut-on dire d'un point non colorié ? **Il est équidistant des extrémités du segment.**



Rouge ou vert ?

Deuxième partie : Relier les points non coloriés par des segments. Qu'observe-t-on ?
Effacer les segments et tracer la droite reliant tous ces points.

Les points sont alignés
sur une même droite.



Rouge ou vert ?

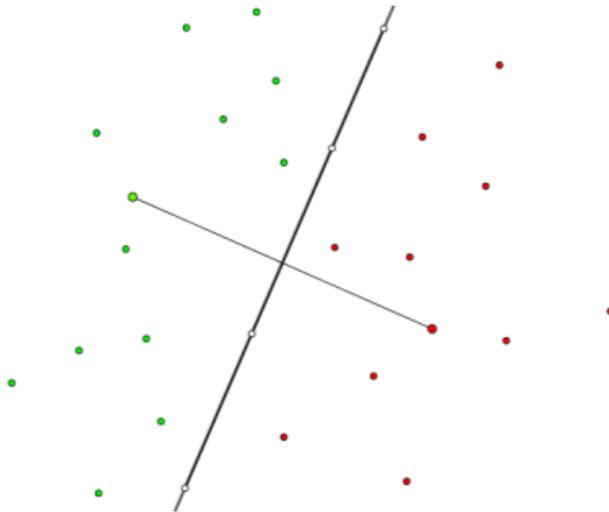
Troisième partie : Observer la droite tracée dans la partie précédente.

Elle passe par un point particulier du segment. Lequel ?

Elle passe par le milieu du segment.

Elle possède aussi une caractéristique particulière. Laquelle ?

Elle est perpendiculaire au segment.



Rouge ou vert ?

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.

