

Les mathématiciens n'étudient pas les dessins géométriques car sur un dessin, il y a forcément des défauts de tracé et les mesures ne peuvent pas être exactes.

Pour mieux comprendre le monde qui nous entoure, les mathématiciens ont décidé d'étudier des objets géométriques entièrement **imaginaires, parfaits, avec des mesures exactes** : un cercle parfaitement rond, sans épaisseur ; un segment parfaitement droit d'exactlyment 3,8 cm etc.

Il y a donc deux types de géométrie plane.

Géométrie dessinée Étudiée à l'école primaire et au collège	Géométrie mathématique Étudiée au collège, au lycée, ...
On étudie et on fait des dessins: segments dessinés, carrés dessinés ...	On étudie des objets géométriques imaginaires et "parfait": segment mathématiques, carrés mathématiques ...
La mesure d'un segment dessiné ne peut pas être infiniment précise ni exacte	La longueur d'un segment imaginaire est infiniment précise et exacte
Une droite dessinée n'est pas parfaitement droite et elle a une épaisseur et une couleur	Une droite mathématique est parfaitement droite et elle n'a pas d'épaisseur ni de couleur.
Une figure doit être dessinée avec la plus grande précision	Un croquis à main levé suffit, par contre il faut coder la figure.

Les mathématiciens n'étudient pas les dessins géométriques car sur un dessin, il y a forcément des défauts de tracé et les mesures ne peuvent pas être exactes.

Pour mieux comprendre le monde qui nous entoure, les mathématiciens ont décidé d'étudier des objets géométriques entièrement **imaginaires, parfaits, avec des mesures exactes** : un cercle parfaitement rond, sans épaisseur ; un segment parfaitement droit d'exactlyment 3,8 cm etc.

Il y a donc deux types de géométrie plane.

Géométrie dessinée Étudiée à l'école primaire et au collège	Géométrie mathématique Étudiée au collège, au lycée, ...
On étudie et on fait des dessins: segments dessinés, carrés dessinés ...	On étudie des objets géométriques imaginaires et "parfait": segment mathématiques, carrés mathématiques ...
La mesure d'un segment dessiné ne peut pas être infiniment précise ni exacte	La longueur d'un segment imaginaire est infiniment précise et exacte
Une droite dessinée n'est pas parfaitement droite et elle a une épaisseur et une couleur	Une droite mathématique est parfaitement droite et elle n'a pas d'épaisseur ni de couleur.
Une figure doit être dessinée avec la plus grande précision	Un croquis à main levé suffit, par contre il faut coder la figure.