

Résumé des notions du chapitre 1

Notion chapitre 1	Formule	Résultat
Pente (taux de variation)	$a = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$	Trouver l'inclinaison de la droite
Distance	$d(A, B) = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$	Trouver la mesure ou la longueur d'un segment
Point de partage	$(x_1 + \frac{a}{b}(x_2 - x_1), y_1 + \frac{a}{b}(y_2 - y_1))$	Trouver une coordonnée avec un rapport ou une fraction
Droite parallèle	$a_1 = a_2$	Trouver deux droites parallèles. Peut aussi valider si deux droites sont parallèles.
Droite perpendiculaire	$a_1 \times a_2 = -1$	Trouver deux droites formant un angle de 90° . Peut aussi valider un angle de 90° .
Les 3M Méthode de comparaison Méthode de substitution Méthode d'addition		Permet de trouver une coordonnée à l'INTERSECTION de deux droites.
Demi-plan	Symbole d'inégalité Étape 1- Faire semblant que c'est égale 2- Table de valeurs 3- Tracer droite frontière 4- Colorier	Permet de trouver une région d'un plan qui satisfait l'inéquation. Très utile en 5 ^{ième} secondaire.