

Travail semaine du 1^{er} juin 2020
Mathématiques 4CST

y

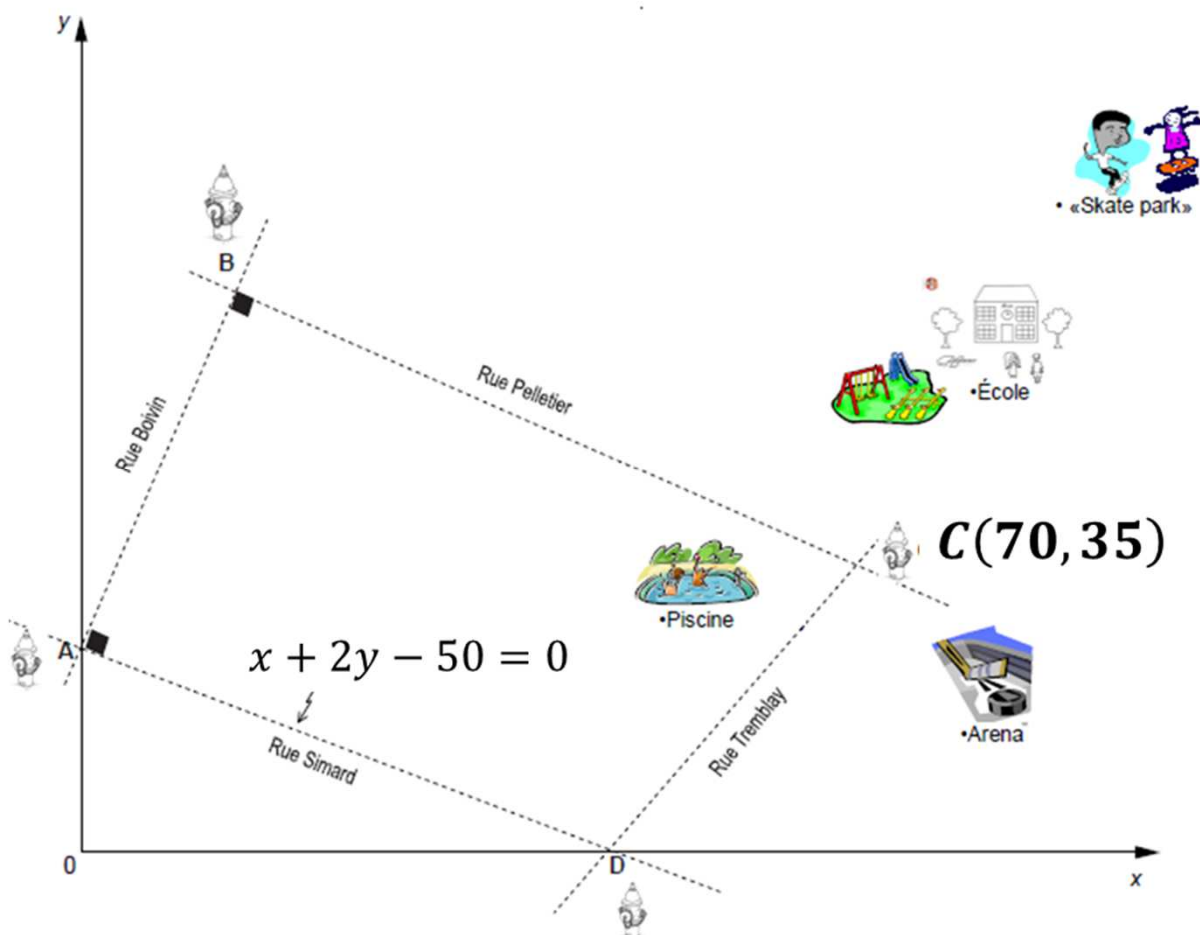
Un nouveau secteur résidentiel



Consignes pour ce travail:

- Ceci est un **travail individuel** et **formatif** qui nous permettra de valider votre compréhension;
- N'hésitez pas à consulter votre enseignant en cas de besoin;
- Si jamais nous constatons qu'il y a plagiat, ce travail ne sera pas considéré.
- Sachant que la communication en mathématiques a une valeur de 20% du résultat global, portez-y une attention toute particulière (structure de la démarche et langage mathématique)
- Tout travail remis au-delà du lundi 8 juin 9h (a.m.) ne sera pas considéré.

Le **trapèze** ci-dessous représente un nouveau secteur résidentiel. Un promoteur vous demande de l'aide afin d'aménager ce nouveau secteur selon certaines exigences. Dans ce graphique, les graduations sont en mètres. Le graphique n'est pas nécessairement à l'échelle.



Le promoteur de ce nouveau secteur résidentiel a des exigences particulières. Il vous demande de lui proposer un plan d'aménagement comprenant:

- l'équation des droites associées à chacune des 4 rues indiquées dans le graphique;
- les coordonnées des bornes fontaines aux points A, B, C et D;

Réponse:

- **l'équation des droites associées à chacune des 4 rues** indiquées dans le graphique;
 - Rue Boivin: _____
 - Rue Pelletier : _____
 - Rue Tremblay: _____
 - Rue Simard: _____

- **les coordonnées des bornes fontaines aux points A, B, C et D;**
 - Point A: _____
 - Point B: _____
 - Point C: _____
 - Point D: _____