

Séance de travail collaborative

On souhaite discuter de l'affirmation suivante :

« Pour tout couple de nombres $(x ; y)$, on peut trouver un rectangle dont l'aire est x et le périmètre est y . »

PREMIÈRES REMARQUES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

INVESTIGATION

1. Dans le logiciel CaRMetal, construire un rectangle selon la méthode votre choix.

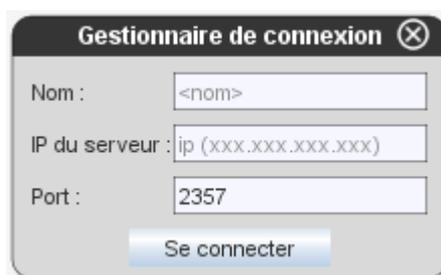
Créer deux expressions arithmétiques (outil , l'une permettant de connaître l'aire du rectangle « abs(poly...) » et l'autre permettant de connaître le périmètre du même rectangle « s...+s...+s...+s... ».

Relever alors une dizaine (ou plus si l'horaire le permet) de couples $(x ; y)$.

2. Dans une nouvelle figure (Fichier / Nouvelle Figure).

- a. Se connecter à CaRMetal en réseau : menu « NetWork / Se connecter au serveur »

Dans la fenêtre qui apparaît, entre votre nom et l'adresse IP du serveur donnée au tableau, au format 192.168.xxx.xxx



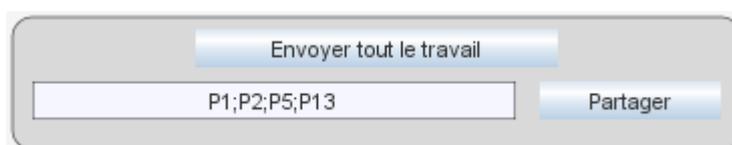
Gestionnaire de connexion

Nom :

IP du serveur :

Port :

- b. Créer la dizaine de points dont vous avez précédemment relevé les coordonnées.
- c. Les partager en cliquant dans le champ « Liste des cibles... » puis en sélectionnant les points en enfin en cliquant sur « Partager ».



Les points sont alors envoyés au serveur, sur l'espace commun (on peut le vérifier sur la vidéoprojection)

3. Remarques

.....

.....

.....

.....