

LA FEUILLE DE CHOU N°4

« Des mathématiques au Jardin des Écoliers »

Chronique des « Journalistes en herbe » du Jardin des Écoliers

Date : 19 avril 2013

Mardi 16 avril, nous étions en semaine de « remise à niveau » pendant les vacances de printemps. La maîtresse avait demandé à M. Bour de nous faire travailler les périmètres. Nous sommes donc allés au jardin des écoliers pour une séance de travaux pratiques : mesurer les parcelles.



Jade et moi, nous avons mesuré : les côtés du chalet, le diamètre de la mare et les côtés de la parcelle de bon terreau.



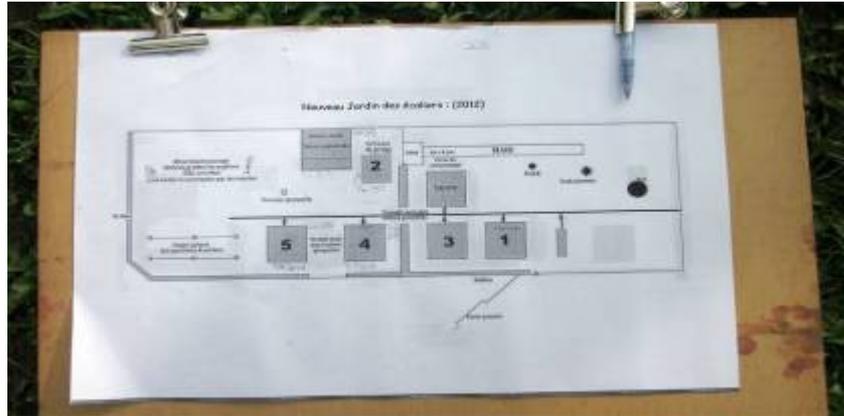
J'ai un peu peur des grenouilles mais nous arrivons à mesurer sans tomber dans l'eau !

Puis, évidemment, il fallait que cela arrive, Pierre Louis et Dimitri ont cassé le décimètre en le déroulant à fond et M. Bour s'est fâché mais, quelques instants plus tard, il a fait la même erreur !





Nous avons le plan du jardin avec les parcelles numérotées et il fallait noter les mesures dessus. Nous avons fait 3 groupes de 2 enfants. En 45 minutes nous avons pris toutes les mesures nécessaires.



En rentrant du jardin des écoliers, nous avons calculé le périmètre de la mare avec le diamètre que l'on avait, et le diamètre du puits dont on avait mesuré le tour c'est-à-dire le périmètre. Nous avons aussi calculé le périmètre des parcelles de jardin cultivées. Ces parcelles sont entourées de plessages en osier. Nous pouvons donc calculer combien de tiges de saules il faudra pour en faire le tour sachant qu'il y a 10 rangées de tiges, soit dix fois le périmètre...et que nos tiges mesurent 2,5 mètres de long....Un vrai casse-tête !

Le périmètre de la mare pourrait servir par exemple si on voulait installer un grillage de protection autour, pour savoir quelle longueur de grillage acheter...

Toutes ces données ont été rentrées dans le tableau que voici, avec **en bleu les mesures**, **en rouge les résultats de nos calculs**.

NOS MESURES AU JARDIN					
Parcelle N°	Longueur	largeur	diamètre	rayon	périmètre
0	3,54 m	1,05 m	x	x	9,18 m
1	3,62 m	3,54 m	x	x	14,32 m
2	2,70 m	1,60 m	x	x	8,60 m
3	3,59 m	3,55 m	x	x	14,28 m
4	3,57 m	3,50 m	x	x	14,14 m
5	3,80 m	3,40 m	x	x	14,40 m
6 serre	3,60 m	3,60m	x	x	14,40 m
7 chalet	4,55 m	3,35 m	x	x	15,80 m
8 puits	x	x	1,22 m	0,61 m	3,83 m
9 mare	x	x	3,05 m	1,525 m	9,57 m
10 plate bande	4 m	1,14 m	x	x	10,28 m
11	4,17 m	1,14 m	x	x	10,62 m

La prochaine fois, nous travaillerons les aires des parcelles pour savoir quelle surface de jardin est cultivée réellement!