

5 Les Mâtématique

Sur une île tropicale déserte, des explorateurs partent à la chasse au trésor... Il y a en particulier 2 parchemins mathématiques très intrigants...

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Il semble qu'une partie des parchemins soient les premières pages d'un livre intitulé « Mâtématique ». Le reste des feuillets du livre est tombé en poussière... Pourriez-vous aider les explorateurs à le réécrire ? Voici quelques pistes...

- Identifier les 2 opérations appelées “sôme” et “multiplikation”.
- Que deviennent nos règles usuelles de calcul avec les parenthèses ?
- Peut-on définir une “soustraktion” ? Une “divizion” ? Une “pouissance” ? Une “rassine” ?
- Et en géométrie : à quoi ressembleraient des “drouates” $y=ax+b$? Deux “drouates” parallèles se coupent-elles ? À quoi ressemblent deux “drouates” perpendiculaires ?
- Et les “écouations paulinomiales” du type $ax^2+bx+c=0$? Combien ont-elles de “rassines” ?