

LE MATHÉMATICIEN N°48

Comité de direction:

Latger Rachel, Millet Clara,
Hernandez Lucia, Torrijos Marie Line

Vendredi 24 Juillet 1920

$\frac{-5,7 + \sqrt{2^3 - 1,758}}{2,1} \text{€}$

Langage et Mathématiques

Les mathématiques nous entourent dans la vie de tous les jours, et pour la compréhension universelle, des symboles ont été mis en place.

Les Lettres Grecques

L'alphabet grec est né dans le VIIIème siècle avant notre ère. Il a été créé à partir de l'alphabet phénicien pour ensuite se renommer le grec ancien puis devenir le grec classique.

Ces lettres sont plus tard utilisées dans le

monde des mathématiques :

La plus connue est Pi « π », elle est utilisée pour calculer. Les mathématiciens étaient convaincus qu'il existait un rapport constant entre le périmètre du cercle et son diamètre.

Delta « Δ » est souvent utilisé pour nommer une droite.

Oméga « Ω » souvent utilisé pour le centre d'un cercle. Et beaucoup d'autres...

Les Notations

De nombreuses notations existent et sont utilisées pour faciliter l'usage des mathématiques. Nous en avons sélectionnés quelques unes.

« \Leftrightarrow » signifie: équivaut à.

« \Rightarrow » signifie: implique.

« \in » signifie l'appartenance.

« [] » les crochets utilisés pour les segments.

« () » les parenthèses utilisées pour les droites

« { } » les accolades

utilisés pour les ensembles de solutions, les systèmes...

« ∞ » signifie, l'infini

