

Le thème de la semaine des Mathématiques 2022 est intitulé : « Maths en forme(s) ». Par cette énigme, je vous présente des Mathématiques où les formes sont indispensables. Mettons-nous, avec humilité, un peu à la place des élèves mal-voyants, le temps d'une énigme...

Voici, quelques exemples écrits en braille :

$$\begin{array}{l}
 1 + \frac{5}{3} \\
 \frac{1+5}{3} \\
 \frac{25+3^2}{18 \times 5 - 9} \\
 \sqrt{\frac{14+6}{5}} \\
 \sqrt{29+7} \\
 (x+8)(x^2-5) \\
 10^3 \times 10^7
 \end{array}$$

Les symboles  et  permettent d'indiquer ce qui est, par exemple au numérateur ou au dénominateur ou bien sous une racine carrée.

- Voici en braille un calcul littéral :

$$(x+8)(x^2-5)$$

Le traduire, et donner le résultat en braille.

- Traduire le calcul suivants en braille :

$$\frac{\sqrt{43-4^2}}{3 \times 5 + 4}$$