

1. Decifre o criptograma abaixo. Lembre-se que cada letra corresponde a um algarismo. Letras iguais correspondem a algarismos iguais, e, letras diferentes correspondem a algarismos diferentes.

$$\begin{array}{cccc}
 & G & A & T & O \\
 + & & & & \\
 \hline
 & R & A & T & O \\
 \hline
 & C & A & O & S
 \end{array}$$

2. Descubra o valor de cada letra, considerando o conjunto dos números reais.

Valor desconhecido	Operação	Valor desconhecido	Resultado
x	-	y	65,3125
x	-	z	90,625
z	:	y	p
z	.	1,6	$\frac{-1}{2}$

Agora responda as questões:

- Quais os valores das letras?
- Os valores encontrados podem ser representados em forma de fração? E fração irredutível?

**(Desafio)** Números palíndromos ou capicua são aqueles que quando lidos da esquerda para direita ou da direita para esquerda corresponde ao mesmo valor. Para encontrar um número capicua basta escolher um número qualquer, inverter a ordem dos algarismos e somá-lo ao número inicial. Esse processo será repetido até que se obtenha o número capicua. Encontre o número palíndromo de: 52 516 941.