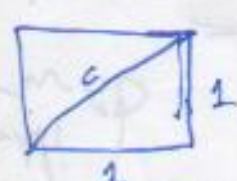


A matemática toda ela com qualquer número, sendo q, o fim. 1 = 0,999... sendo que "..." pode ser substituído por "00", significando E EXATAMENTE O LIMITE DE PRECISÃO DA UNIDADE. Ex.: qualquer $N-1 \rightarrow N = -1+1=0$ 2020/08/12

DESTE MODO PODEMOS LIGAR A MATEMÁTICA FÍSICA
PONTOS ENTRE A FÍSICA GRAVITACIONAL E A INFORMAÇÃO MATEMÁTICA.

OS NÚMEROS IRRACIONAIS E AQUELES QUE SE APROXIMAM NA NATUREZA, POSSUAM SUAS MEDIDAS COMO SUBSTITUTAS AS FORÇAS ATUANTES EM NOSSO MEIO.



$$1^2 + 1^2 = c^2$$

$$1 + 1 = c^2$$

$$2 = c^2$$

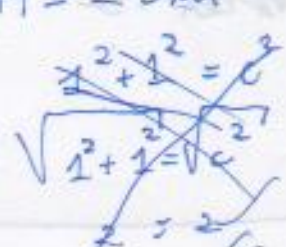
$$c = \sqrt{2} = 1,4141999 \pm \text{PRECISÃO DE MEDIDA}$$

PERCEBI ENTÃO QUE A RAÍZ DE 2 PODE SER DOTADA DE UM PONTO DENTRO DESTES LIMITES.

Ex.: $c = (1,414199941)^2 = 1,999961473 = 1,9999 = 2 \text{ cm}$

$\sqrt{2} \text{ cm} = 1,414199941$

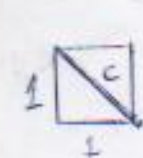
O ESPAÇO/UNIVERSO em que vivemos possui distorções peculiares como NÚMEROS PRIMOS, MEDIDAS DE DIFÍCIL ACESSO ou que possuem alterações constantes.



$$1^2 + 1^2 = c^2$$

Medida

$$c = 1,45 \pm 0,05 \text{ cm}$$



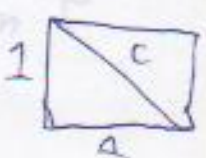
$$1,4 \sim \frac{0,1}{2} \text{ cm} = 1,4 \pm 0,05 \text{ cm}$$

$$1,5 \sim \frac{0,1}{2} \text{ cm} = 1,5 \pm 0,05 \text{ cm}$$

$$\frac{1,4 + 1,5}{2} = \frac{2,9}{2} = 1,45 \pm 0,05 \text{ cm}$$

$1^2 + 1^2 = 2$ método Pit
 $c = 1,5$ MEDIDA REAL

SEQUE ENTÃO, DA MEDIDA REAL: $\frac{c}{2} = 0,75$
 $c \times 2 = 1,5$



POIS C NÃO É EXATAMENTE 1,5 OU 1,45; PORÉM, EXISTE ENTRE ESTES LIMITES.

VERIFICA-SE QUE O MÉTODO DE PITÁGORAS NÃO SE DÁ LUC

$$\frac{c}{2} + \frac{c}{2} + \frac{c}{2} + \frac{c}{2} = (1^2)2$$

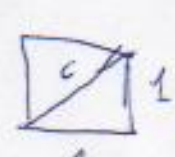


$$\left(\frac{4c}{2} = 2\right)^2$$

$$(2c = 1)^2$$

$$c = 0,5$$

Pit



$$c^2 = 1^2 + 1^2$$

$$c = \sqrt{2}$$

$$4^2 + 1^2 = c^2 \times \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}\right)^2 = 2$$

$$\frac{0,5}{2} + \frac{0,5}{2} = c$$

$$\frac{1}{2} = 0,5 \times \left(\frac{1}{2}\right)^2 = 2$$