

# CLUBE DE MATEMÁTICA

22/11/84

PRESENCAS: \* GUILHERME, ALEXANDRE, MARCELO

1º MOMENTO: Escolha livre do material e de como trab.

Guilherme e Alexandre

$$(5 \times 10) + 4 = (1 \times 2) + (1 \times 3) + (1 \times 4) + (1 \times 5) + (1 \times 6) + (1 \times 7) + (1 \times 8) + (1 \times 9) + (1 \times 10)$$

$$50 + 4 = 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$$

$54 = 54$

Guilherme e Alexandre iniciaram com a balança aritmética. Após algumas atividades, propôs-se que eles fizessem o registro, como está acima. Expressavam oralmente, antes de registrar no papel.

Marcelo ficou concentrado, desenhando no intênis do círculo. Guilherme, após a balança, desenhou a "hora do conto".

## 2º MOMENTO

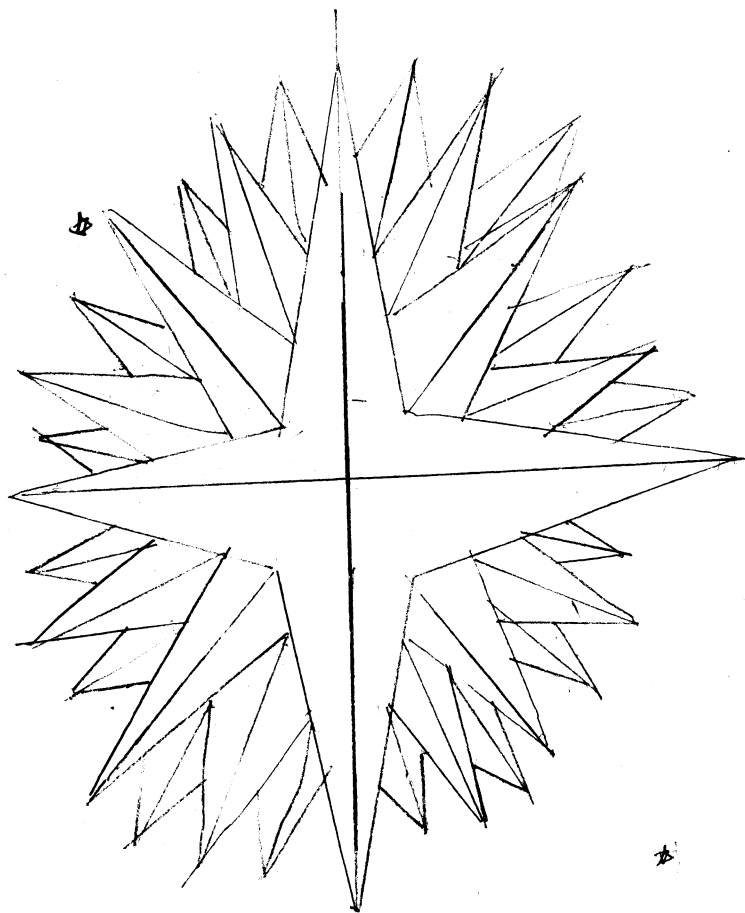
Foi proposta atividades envolvendo SIMETRIA.  
 MATERIAIS: espelho, vidro que reflete, letras e números plásticos.  
 Houve muito interesse. Foi sugerido que registrassem as transformações simétricas e as transf. ocorridas nas letras e nos ao colocar o espelho sobre cada um ~~ou~~ <sup>em</sup> ~~em~~.  
 Observações: modificações do obj. a partir da sobreposição de vários espelhos; - como multiplicar, segundo o âng. de 2 espelhos (foi proposta a eles)

## Após o horário

Alexandre, Guilherme e Andréa (convidada) trabalharam com a balança. Alexandre propôs a propriedade de "cancelamento", usando a "equação".  
 Expliou p. Guilherme (com apoio da profª) como se faz.

\* As alunas Andréa, Renane e ..... observavam com muito interesse o trabalho das crianças do C.M. e foram convidadas para participar. Tiveram muito interesse.

Guillermo  
20/11/2014



+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

Marcelo Duarte Bicca

Letras e espelhos

22/11/84





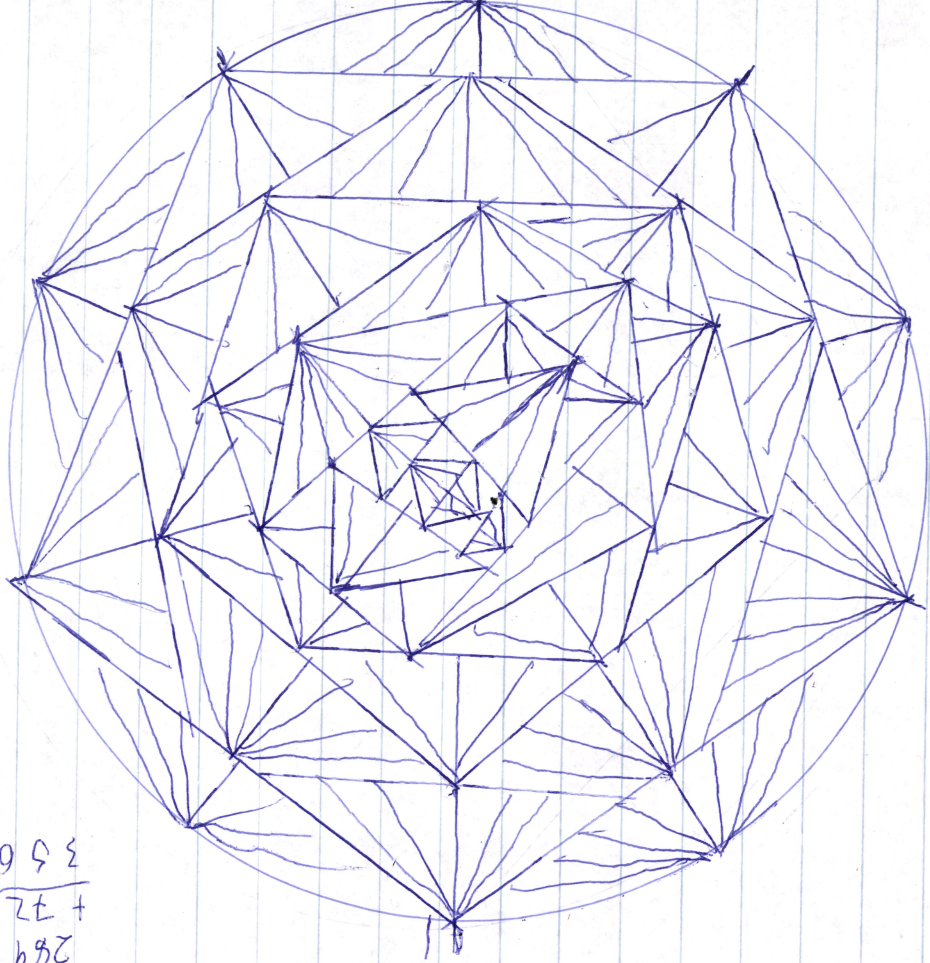
Marcelo Duarte Bicca 22/11/84

$$\begin{array}{r} 1 \\ 190 \\ + 12 \\ \hline 212 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ \hline 35 \\ 72 \\ \hline 010 \\ \sim 10 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 212 \\ + 72 \\ \hline 284 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 284 \\ + 72 \\ \hline 356 \end{array}$$



160



R

Resane

22-11-84

com espelho

R | A      A i f B

R | B

K  
R

com vidro

B

R | a

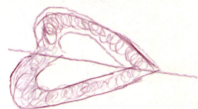
R

Esta aluna foi convidada a participar, porque observava com muito interesse as cr. do C. M.

Andrea

22/11/84

Letras e espelho

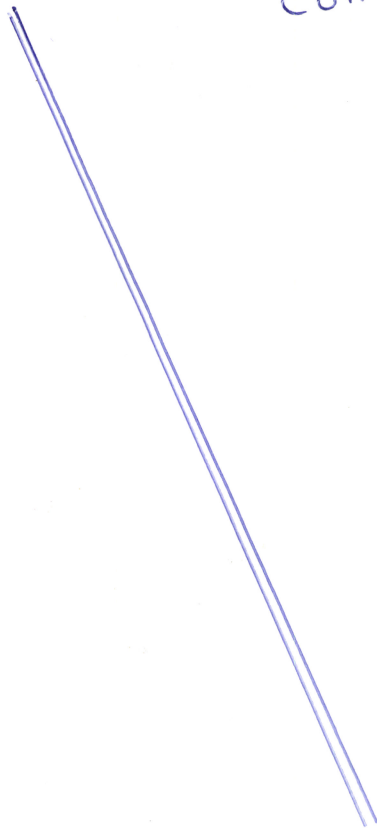
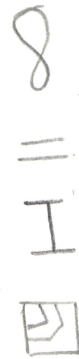
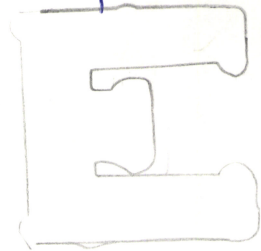


Esta aluna foi convidada a participar, porque observamos com muito interesse o trabalho das cr. do C.M.

Com vidro

Com 9 vidros  
se E multiplicado  
8 vezes

com espelho



X  
X

Esta aluna foi convidada a participar, porque obteve  
com muito interesse as or. do C.M.





