DESAFIO

MATEMÁTICO

3º CICLO

<u>Novembro</u>

Desafio:

À volta de uma praça existem casas. O Aníbal e o Mário dão uma volta à praça no mesmo sentido e contam as casas. Como não começam a contar da mesma casa, a quinta casa do Aníbal é a décima segunda do Mário e a quinta casa do Mário é a trigésima do Aníbal. Quantas casas existem em volta da praça?

Proposta de resolução:

A quinta casa do Aníbal é a décima segunda do Mário, logo o Aníbal anda sete casas adiantado em relação ao Mário. Assim, a trigésima casa do Aníbal devia corresponder à trigésima sétima casa do Mário. No entanto, esta casa é a quinta casa do Mário. Conclui-se então que o Mário já deu a volta toda à praça, e que 37 é o número de casas à volta da praça mais 5, isto é, o número de casas à volta da praça é 37–5=32.