



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



TAREFA 2 (FASE 3) – CORDA COM NÓS¹

Dentro do saco está uma corda que tem uma sequência de nós pintados nas cores preto e vermelho, mas só é possível ver as pontas que ficaram do lado de fora, como mostra a figura.



- a) Se a corda toda tem 24 nós, quantos poderão ser pretos?
- b) E quantos poderão ser vermelhos?
- c) Se o número de nós pretos for o dobro do número de nós vermelhos, quantos nós de cada cor terá na corda?

¹ ANICETO, I. Por que a letra a matemática me deixa confuso(a)? In: PARANÁ. Secretaria de Estado da Educação. Superintendência de Educação. **Os desafios da escola pública paranaense na perspectiva do professor PDE: produção didático-pedagógica**, 2014. Paranavaí: SEED/PR, 2014. Versão Online. (Cadernos PDE). ISBN 978-85-8015-079-7.