

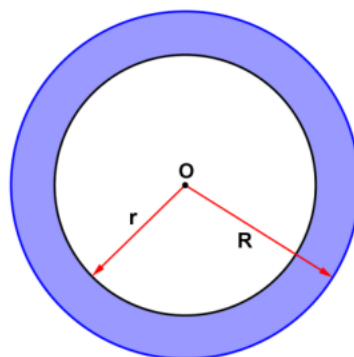


Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



TAREFA 1.4 – CONSTRUINDO A ABA INFERIOR DA CARTOLA¹

- 1) Construa a aba inferior da cartola, de forma que ela possua 5 cm a mais que o raio da cabeça que serviu de molde para a confecção do chapéu. Em seguida, calcule a área desta aba construída.
- 2) Se denotarmos por R o raio do círculo externo e por r o raio do círculo interno. Como faríamos para calcular a área da parte sombreada?



¹ SCHÜRMANN, H. A. O estudo da Geometria Espacial, com ênfase em Cilindro e Cone, por meio do Ensino Exploratório. In: PARANÁ. Secretaria de Estado da Educação. Superintendência de Educação. **Os desafios da escola pública paranaense na perspectiva do professor PDE**: produção didático-pedagógica, 2016. Londrina: SEED/PR, 2016. Versão Online. (Cadernos PDE). ISBN 978-85-8015-094-0.