



PROGRAMA XXIV SIEM

Exploração matemática do triângulo de Pascal feita por alunos do 5.º ano

Manuel Vara Pires

Resumo. A comunicação centra-se numa experiência de aprendizagem desenvolvida numa turma de vinte e cinco alunos do quinto ano de escolaridade na exploração de relações numéricas no triângulo de Pascal, com o propósito principal de identificar e analisar processos de resolução desenvolvidos pelos alunos em tarefas de cariz mais investigativo. É possível concluir que o trabalho proporcionado por este tipo de tarefas, apelando a processos matemáticos complexos, como conjecturar e generalizar, ajuda os alunos a dar mais sentido e significado às suas aprendizagens.