

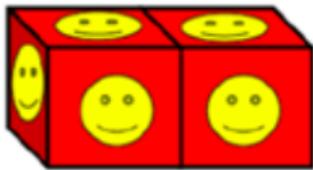


Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



TAREFA CUBOS COM ADESIVOS¹

“Joana está construindo um jogo com cubos e adesivos”. Ela une os cubos por uma das faces e forma uma fila de cubos. Depois cola um adesivo em cada uma das faces. A imagem mostra a construção que Joana fez com 2 cubos. Nessa construção ela usou 10 adesivos.



1. Descubra quantos adesivos a Joana usa na construção com:
a) três cubos; b) quatro cubos; c) dez cubos; d) cinquenta cubos.

2. Consegue descobrir qual é a regra que permite saber quantos adesivos a Joana usa numa construção com um número qualquer de cubo? Explique como pensou.

¹ MAGNI, R. J. M.; LOBO DA COSTA ; Ando, R.S.J. . PROFESSORES DE MATEMÁTICA EM UM PROJETO DO PROGRAMA OBSERVATÓRIO DA EDUCAÇÃO: PRÁTICAS DE ENSINO EXPLORATÓRIO. ALME 30 - Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, v. 30, p. 1190-1198, 2017. Disponível em: <https://www.clame.org.mx/actas.html>