

Pedra, papel ou tesoura?

Matemática

Enviado por: skura@seed.pr.gov.br

Postado em: 13/05/2011

Esse jogo é um exemplo simples de situação real em que se pode verificar uma propriedade que a matemática chama de relação não transitiva.

Por: Marco Moriconi Esse jogo é um exemplo simples de situação real em que se pode verificar uma propriedade que a matemática chama de relação não transitiva. Marco Moriconi aborda o tema em sua coluna deste mês na CH e lança um desafio sobre estratégias para vencer a brincadeira. Se alguém nos diz que Alberto é mais alto que Bruno, e que este é mais alto que Carlos, concluímos, sem grande esforço, que Alberto é mais alto que Carlos. “Nada poderia ser mais simples”, imagino o(a) leitor(a) dizendo isso para si mesmo(a). Essa propriedade, ilustrada no caso das alturas de nossas três personagens imaginárias, é chamada, em matemática, relação transitiva. Vamos tentar entender o que é, do ponto de vista da matemática, uma relação. Exemplos úteis: maior ($>$), menor (