

Guia de intervenções

MAT3_16GEO08 / Dominó das Figuras Geométricas não Planas

Ao realizar as atividades, os alunos podem se deparar com alguns desafios e cometer alguns erros, que muitas vezes indicam como estão pensando sobre o conteúdo trabalhado, portanto, olhar para os erros pode ser uma boa forma de acessar as crianças e suas aprendizagens. Veja possíveis intervenções para auxiliá-los.

Possíveis dificuldades na realização da atividade	Intervenções
<p>- Não identificar as possibilidades de representações das figuras geométricas não planas.</p>	<p>Procure entender o que seu aluno está pensando, a partir dos seguintes questionamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Você conhece alguma figura não plana que pode ser planificada? Qual? <p>Ouçã a resposta do seu aluno e verifique o que ele já sabe. Ele pode reconhecer a figura e não o seu nome. É interessante que você tenha algumas figuras geométricas em sala para que eles possam manuseá-las e assim as associar com o seu nome.</p>
<p>- Não reconhecer as planificações.</p>	<p>Nesta situação é interessante também retomar esses materiais para eles explorarem e compreenderem a correspondência do desenho com o nome. Caso achar necessário retome este conteúdo antes de aplicar o Dominó.</p>

Possíveis erros dos alunos	Intervenções
<p>- Colocar as peças erradas no jogo de</p>	<p>Retomar com os alunos quais os</p>

<p>dominó.</p>	<p>critérios que eles pensaram para colocar determinada peça. Explorar possibilidades a partir do que eles já sabem.</p>
<p>- Confundir o prisma com a pirâmide.</p>	<p>Questione os alunos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - O que você conhece sobre o prisma? Quais suas características? <p>Identifique o que os alunos não sabem.</p> <p>Saliente com eles que os prismas são figuras geométricas não planas que têm duas bases, que são polígonos iguais.</p> <p>Qual a diferença entre ele e a pirâmide?</p> <p>As pirâmides são figuras geométricas não planas, tem uma base formada por uma polígono qualquer (neste caso o quadrado) e as faces laterais são triangulares. Faça essas comparações indicando as diferenças nas próprias figuras geométricas não planas.</p>
<p>- Procurar a planificação da esfera.</p>	<p>Explique aos alunos que a esfera é o único sólido geométrico que não possui uma planificação, pois não possui nenhuma superfície plana.</p>