

Resolução da Atividade Principal - Figuras planas em ambientes

Parte 1

OBS: Caso a professora perceba que esses ambientes não são convenientes para exploração, poderá substituí-los.

De volta para classe a dupla deverá socializar com a turma os aspectos observados e registrados, conforme a orientação da professora.

Parte 2

Possível solução:

Parte 1

Podemos dizer que o formato que poderá aparecer com mais frequência é o retângulo e o quadrado. Já o círculo e triângulo com menor frequência. É importante a professora prestar atenção se eles não se confundem ao colocar o quadrado no lugar do retângulo, desconsiderando que suas medidas são diferentes. Segue alguns exemplos de objetos que poderão aparecer:

Quadra - Tabela de basquete ou chão da quadra - retângulo

Quadra- Volta da cesta de basquete- círculo (poderão considerar como círculo, mas na verdade é uma circunferência por ser vazada).

Pátio - Janela - retângulo ou poderá ter janela - círculo.

Refeitório - tampo das mesas - retângulo

Refeitório - tampa das panelas - círculo

E outros objetos que poderão aparecer.

Parte 2

Voltando para a sala de aula eles irão encontrar uma “tira” sobre a mesa com características (número de lados) e nomes de algumas figuras planas, onde terão que procurar na caixa a figura correspondente à característica citada. Importante a professora notar como eles discutem ao aparecer a tira: “três lados diferentes” pois, eles terão que pegar o triângulo escaleno onde os três lados possuem medidas diferentes. OBS: Nesta etapa, os alunos não precisam saber o nome deste triângulo, a professora deverá enfatizar que é um triângulo diferente do outro, mas também é um triângulo.

Outra tira que poderá gerar dúvida é: “quatro lados”, pois com essa característica escrita eles poderão pegar o retângulo ou o quadrado e ambos estarão corretos, mas a professora neste momento poderá problematizar o que

eles possuem de diferente? mas finalizar que está correto, pois ambos possuem quatro lados conforme foi solicitado na tira.

As tiras : círculo, triângulo, retângulo e quadrado irão mostrar se eles já estão se apropriando da nomenclatura dessas figuras planas.