



Atividade: Recuperando a unidade em modelos 1D e 2D

Para o professor

Objetivos específicos

OE1 Recompôr a unidade a partir de uma fração dada em modelo contínuo e em linguagem simbólica, incluindo o caso de frações maiores que a unidade.











OE2 Relacionar a fração correspondente à parte apresentada à quantidade necessária dessas partes para compor a unidade. Assim, por exemplo, para compor a unidade a partir de $\frac{2}{3}$ da unidade, basta repartir esta fração em 2 partes iguais (para recuperar a fração unitária $\frac{1}{3}$) e, então, justapor 3 cópias de uma destas partes.

Discussões sobre o desenvolvimento da atividade













- Recomenda-se que a atividade seja discutida em grupos de 3 a 5 alunos e respondida individualmente.
- A exemplo das Atividades 5 e 7 da Lição 1, é importante ter em mente que a forma da unidade pode variar pois a unidade pode ser representada de várias maneiras.
- Estimule os alunos a reconhecer (e a fazer) mais do que uma representação para a unidade em cada item.
- Caso seja necessário fazer alguma partição, não se espera nem se recomenda que os alunos usem alguma medida. Não se espera precisão, uma partição coerente será suficiente.




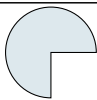














Atividade

Fração da unidade	Figura correspondente à fração da unidade	Desenhe aqui a unidade
$\frac{1}{2}$		
$\frac{4}{2}$		
$\frac{3}{2}$		
$\frac{2}{3}$		
$\frac{1}{2}$		
$\frac{4}{2}$		

Fração da unidade	Figura correspondente à fração da unidade	Desenhe aqui a unidade
$\frac{3}{2}$		
$\frac{2}{3}$		
$\frac{1}{2}$		
$\frac{4}{2}$		
$\frac{3}{2}$		
$\frac{2}{3}$		
$\frac{1}{2}$		
$\frac{4}{2}$		
$\frac{3}{2}$		
$\frac{2}{3}$		

Solução:

Fração da unidade	Figura correspondente à fração da unidade	Unidade
$\frac{1}{2}$		
$\frac{4}{2}$		
$\frac{3}{2}$		
$\frac{2}{3}$		
$\frac{1}{2}$		
$\frac{4}{2}$		

$\frac{3}{2}$		
$\frac{2}{3}$		
$\frac{1}{2}$		
$\frac{4}{2}$		
$\frac{3}{2}$		
$\frac{2}{3}$		
$\frac{1}{2}$		
$\frac{4}{2}$		
$\frac{3}{2}$		
$\frac{2}{3}$	