



artigo



COMO EQUIPARTIR PIZZAS NO FORMATO DE POLÍGONOS REGULARES?

HUMBERTO JOSÉ BORTOLOSSI – UFF

Na Escola Básica, o círculo é um recurso visual muito usado para o ensino de frações¹: no onipresente problema da divisão de uma pizza em n partes iguais, por exemplo, a pizza é modelada como um círculo que é então dividido em n setores circulares congruentes (as fatias da pizza) e, nesse contexto, a área de cada setor circular é, portanto, a fração $1/n$ da área do círculo. A figura 1 ilustra o caso $n = 5$. Perceba que os “cortes” da pizza circular são do centro do círculo para a sua borda e que, nesse tipo de equipartição, os ângulos centrais dos n setores circulares são todos congruentes com medidas iguais a $360^\circ/n$.

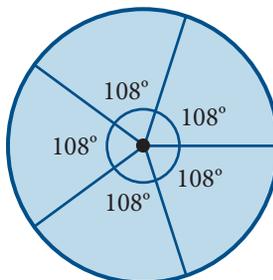


figura 1: Equipartição de um círculo em $n = 5$ setores congruentes

¹ A vantagem principal do círculo em relação a outros modelos de área para frações é que ele enfatiza a quantidade que falta para compor o todo.

