

Investigando perímetro e área

1. Investigue se é verdadeira a afirmação:

“Quando o perímetro de uma figura aumenta, a sua área também aumenta.”

2. O que acontece ao perímetro de um quadrado quando se duplica o seu lado?

E o que acontece à respectiva área?

Generalize esta investigação a outras ampliações maiores (triplicar, quadruplicar,...) e procure retirar conclusões entre a relação lado, perímetro e área do quadrado (ou de outra figura geométrica...).