

Tabuleiro para o jogo

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Afirmações V- verdadeiro ou F- falso

1. Um quadrado teve seus lados dobrados, agora medem 9 cm, sua área antes era 20,25 cm².
2. Todo quadrado que tem seu perímetro quadruplicado tem sua área multiplicada por 16.
3. Todo quadrado que teve sua área duplicada também teve seu lado duplicado?
4. Um quadrado de área igual 100 cm², teve sua lado reduzido pela metade, sua nova área é 50 cm².
5. Um quadrado com perímetro igual 24 cm tem área igual 24 cm².
6. Um quadrado com perímetro igual a 60 cm tem área igual a 225 cm².
7. Um quadrado tem seus lados reduzidos à terça parte, seu perímetro também é reduzido à terça parte.
8. Lado e perímetro do quadrado são diretamente proporcionais.
9. Lado e área são diretamente proporcionais.
10. Semi- perímetro ou perímetro, tanto faz, representam a mesma medida.
11. Lado e área são inversamente proporcionais.
12. Sempre que se duplica a área de um quadrado, seu perímetro é reduzido pela metade.
13. Sempre que se triplica o perímetro do quadrado seu lado também é triplicado.
14. Lado e perímetro são ampliados ou reduzidos por um mesmo fator, isto é proporcionalidade.
15. A área de um quadrado foi reduzida pela metade, então seu perímetro foi reduzido pela metade também.
16. Se multiplicarmos por 5 o lado de qualquer quadrado, sua área será multiplicada por 25 e isto não é proporcionalidade.

Respostas: Verde verdadeiro e vermelho falso

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Créditos de imagens: Elizabeth Bento