

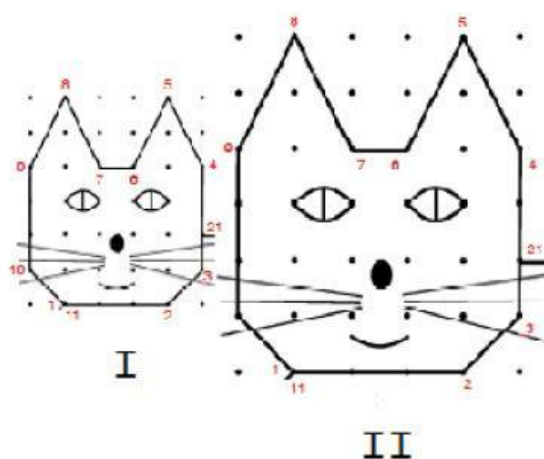
Nome: _____

DESCRIPTOR



D5 - Reconhecer a conservação ou modificação de medidas dos lados, do perímetro, da área em ampliação e/ou redução de figuras poligonais usando malhas quadriculadas

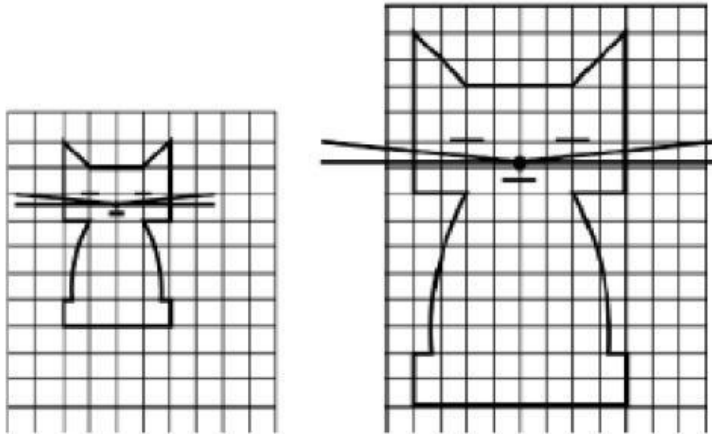
Assinale a melhor alternativa:



1- O gato II da figura acima é uma ampliação do gato I, ambos desenhados em malha pontilhada. A distância entre dois pontos da malha II é uma vez e meia a distância entre os pontos da malha I. Se o contorno do gato I mede p cm, qual é a medida, em cm, do contorno do gato II?

- (A) $6p$
- (B) $3p$
- (C) $2p$
- (D) $1,5p$

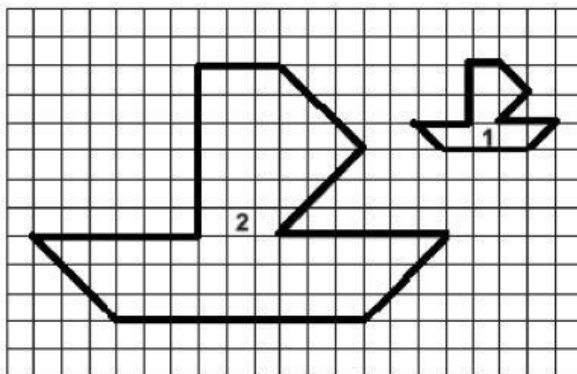




2- As figuras mostram que não houve deformação do desenho do gato porque todos os comprimentos foram multiplicados por:

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

3- A figura 2 é uma ampliação da figura 1.



Quantas vezes o perímetro da figura 2 é maior que o perímetro da figura 1?

- A) Duas.
- B) Três.
- C) Quatro.
- D) Nove.

Fig. 1

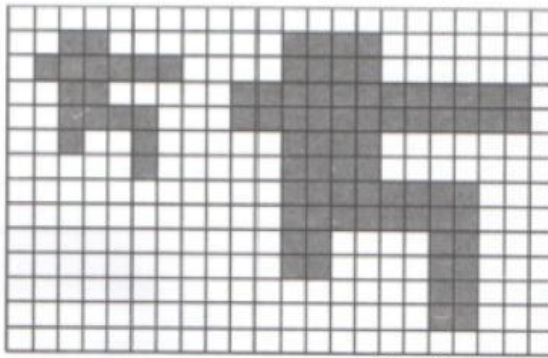
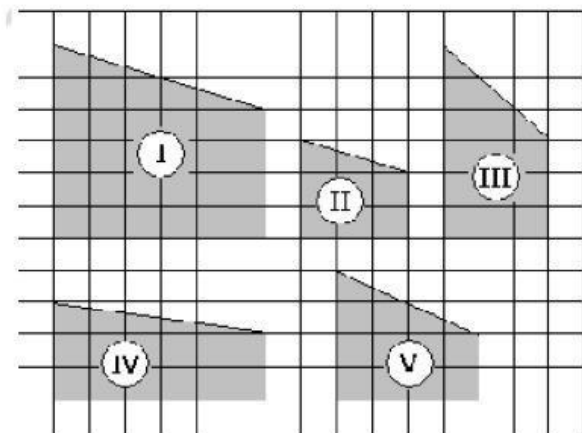


Fig. 2

4- Considerando que o lado de cada quadradinho vale uma unidade de comprimento, podemos dizer que, da primeira para a segunda figura, a área e o perímetro, respectivamente

- A) Dobrou e triplicou
- B) Triplicou e dobrou
- C) Quadruplicou e dobrou
- D) Dobrou e quadruplicou



5- A figura que é uma redução da figura I é

- A) II
- B) III
- C) IV
- D) V