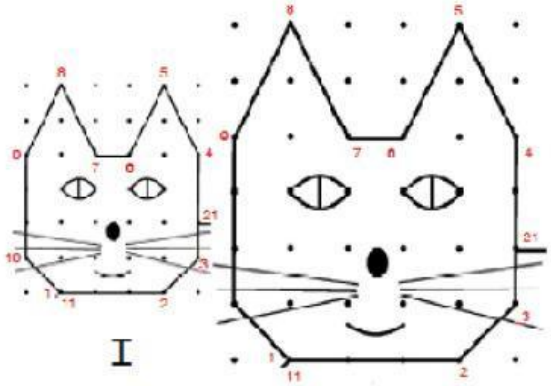
Nome: _____

DESCRITOR

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:



I

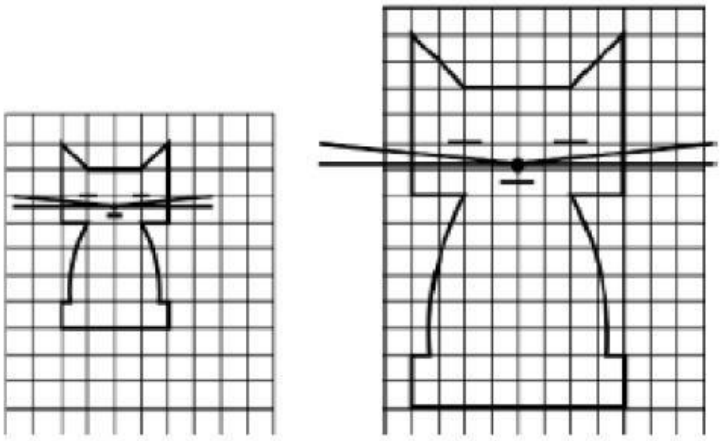
II

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



LIVEWORKSHEETS



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

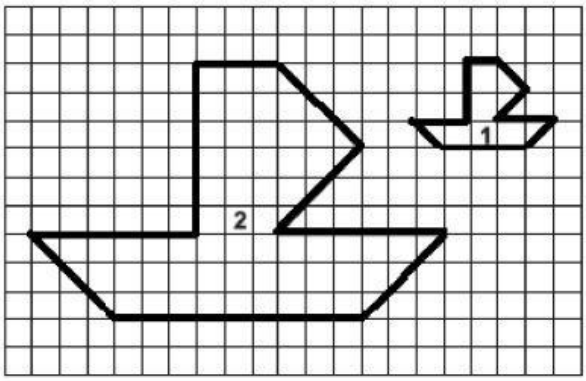
(A) 2

(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.

LIVEWORKSHEETS

Fig. 1

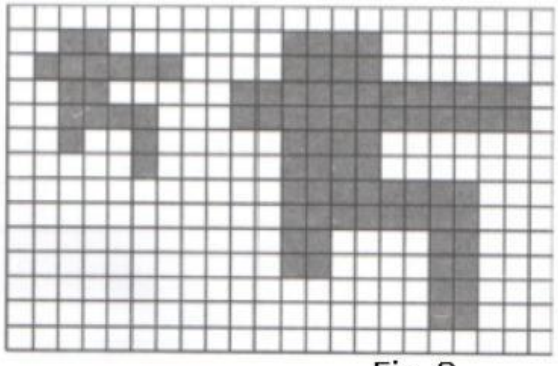


Fig. 2

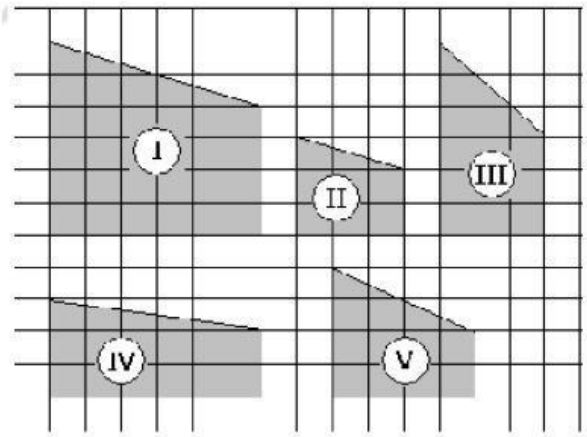
4- Considerando que o lado de cada quadradinho vale uma unidade de comprimento, podemos dizer que, da primeira para a segunda figura, a área e o perímetro, respectivamente

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

LIVEWORKSHEETS