

Estudando sistema de numeração decimal, Hillary representou o número 124 pelo desenho mostrado na figura 1.

Construa a imagem de um conjunto de blocos cúbicos organizados em diferentes agrupamentos. À esquerda, há um grande cubo composto por 100 pequenos cubos dispostos em uma matriz de $10 \times 10 \times 1$, formando um quadrado plano. Ao lado deste grande cubo, há duas colunas verticais, cada uma composta por 10 cubos empilhados, formando retângulos verticais. À direita dessas colunas, há cinco pequenos cubos individuais dispostos em uma linha vertical. Todos os blocos estão desenhados em uma grade quadriculada, sugerindo uma representação tridimensional em um plano bidimensional. A imagem é rotulada como 'Figura 1' abaixo dos blocos.

Wellington fez o mesmo para a figura 2.

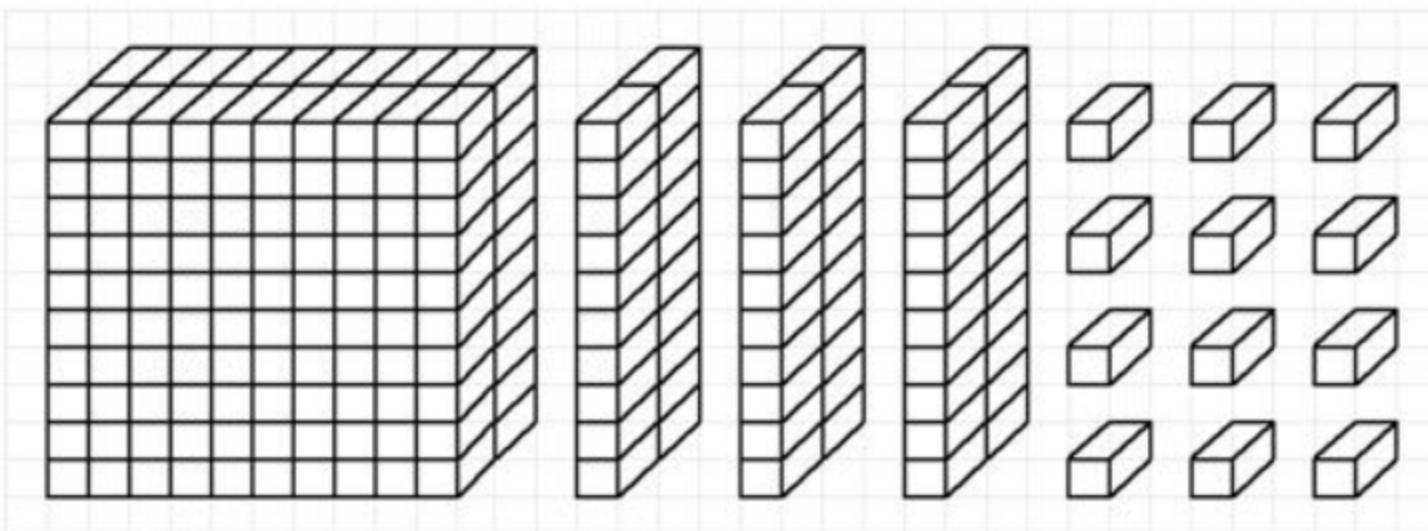


Figura 2

Assim, pode-se afirmar que Wellington representou o número

- A) 144.
- B) 172.
- C) 242.
- D) 268.
- E) 272.