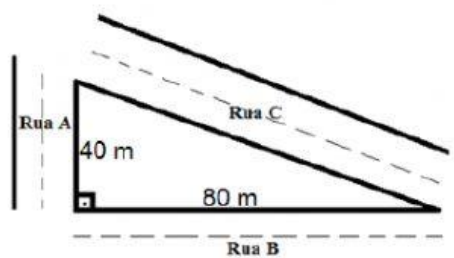


1) Em certa escola, o piso da sala dos professores é retangular tendo 6,5 m de comprimento e 4,8 m de largura. A área dessa sala é

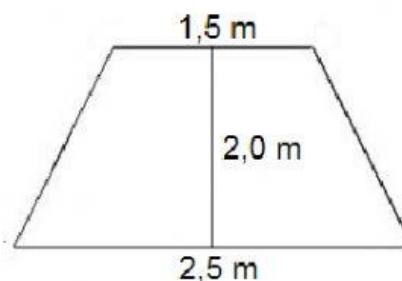
- a) 25,8 m²
- b) 33,9 m²
- c) 29,5 m²
- d) 31,2 m²

2) Três ruas cruzam-se formando um canteiro triangular (veja figura). Observe as medidas indicadas e calcule a área do canteiro.



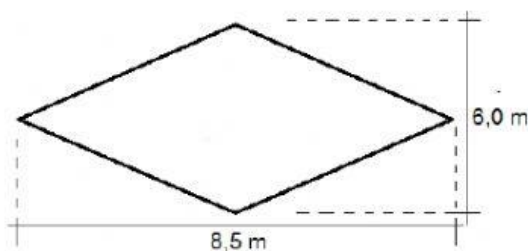
- a) 1500 m²
- b) 1600 m²
- c) 1550 m²
- d) 1650 m²

3) Um marceneiro fabricou uma peça em MDF no formato de um trapézio. Observe as medidas indicadas na figura e calcule a área dessa peça.



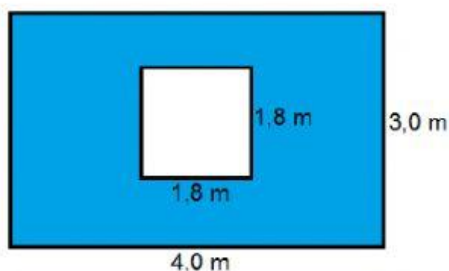
- a) 2,9 m²
- b) 3,3 m²
- c) 5,8 m²
- d) 4,0 m²

4) A figura abaixo representa um sala temática para um trabalho de artes e história. Dadas as medidas das diagonais do polígono formado, qual é a área dessa sala?



- a) 25,5 m²
- b) 26,8 m²
- c) 27,9 m²
- d) 28,5 m²

5) Na parede retangular de um escritório há um buraco quadrado no centro. Calcule a área da parte azul da parede.



- a) $8,76 \text{ m}^2$
- b) $8,55 \text{ m}^2$
- c) $8,69 \text{ m}^2$
- d) $8,43 \text{ m}^2$

6) Observe os sólidos geométricos abaixo e anote as alternativas corretas.

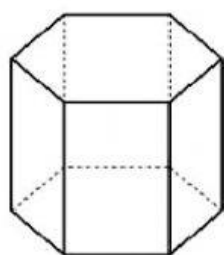


Fig. A

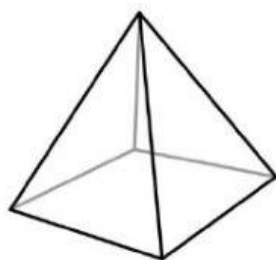


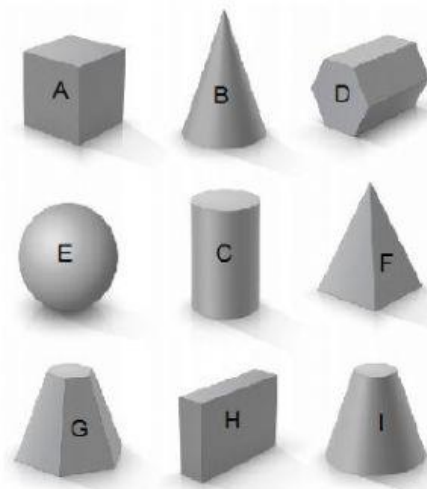
Fig. B

- (1) O sólido na figura A é um poliedro.
- (2) O poliedro na figura B possui 5 faces.
- (3) Na figura A, o sólido apresenta 10 vértices.
- (4) Na figura B, o poliedro possui 8 arestas.

A soma dos números referentes as alternativas corretas é igual a

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 10

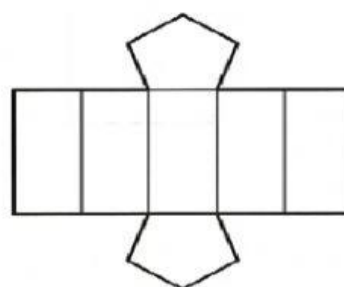
7) Observe os sólidos geométricos abaixo.



Está correto afirmar que

- a) Apenas o sólido B não é poliedro.
- b) os sólidos A, B e C são poliedros.
- c) são poliedros os sólidos A, D, F, G e H.
- d) Todos os sólidos apresentados são poliedros.

8) A figura abaixo representa um sólido geométrico planificado.



Qual o nome desse sólido?

- a) Pirâmide hexagonal
- b) Pirâmide pentagonal
- c) Prisma hexagonal
- d) Prisma pentagonal

9) A capacidade da piscina representada na figura é



- a) 19 200 L
- b) 18 600 L
- c) 17 500 L
- d) 16 700 L

10) O caminhão representado na figura abaixo, carrega um volume de



- a) 49 m³
- b) 47,5 m³
- c) 45 m³
- d) 43,8 m³