COLÉGIO Casa Branca

Matemática - 6º ano
Prof Edson
Sala de informática

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

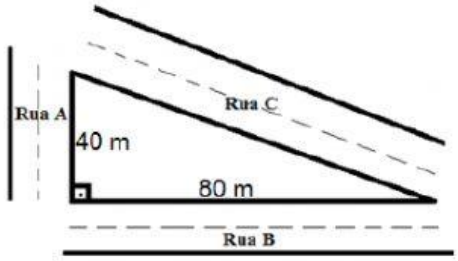
b) 33,9 m²

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

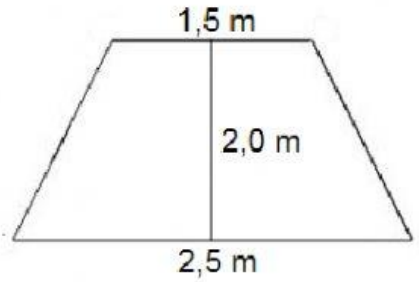
b) 1600 m²

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

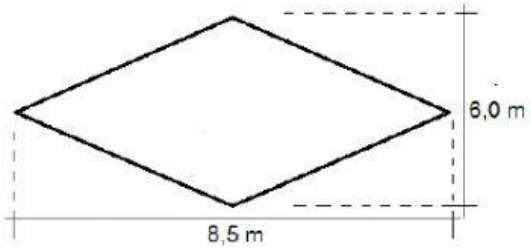
b) 3,3 m²

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

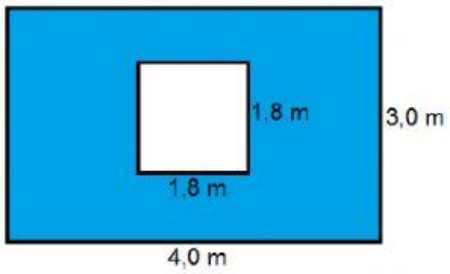
c) 27,9 m²

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.

LIVEWORKSHEETS



a) 8,76 m²

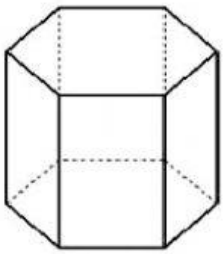
b) 8,55 m²

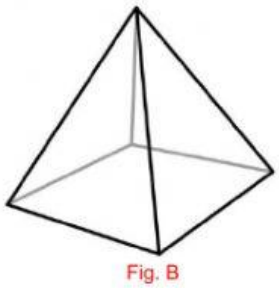
c) 8,69 m²

d) 8,43 m²

---

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

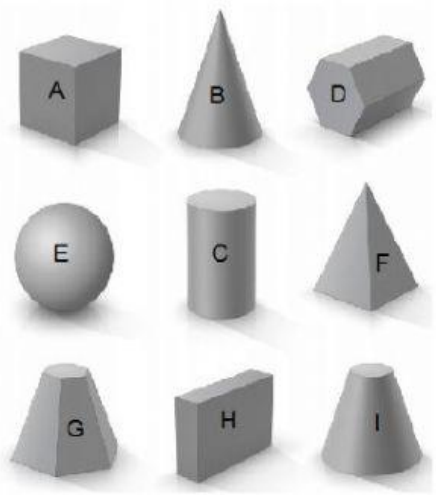
a) 5

b) 6

c) 7

d) 10

7) Observe os sólidos geométricos abaixo.



Está correto afirmar que

a) Apenas o sólido B não é poliedro.

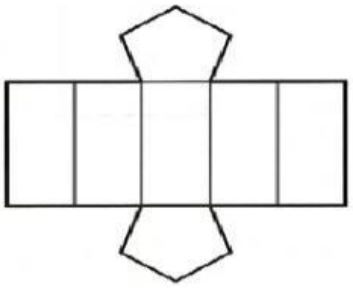
b) os sólidos A, B e C são poliedros.

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS