



ESCOLA BÁSICA INTEGRADA DE MOURÃO

Ficha de Trabalho Individual n.º3



8º ano

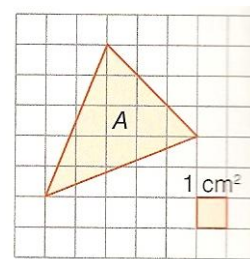
Professora: _____	Nome: _____ N.º _____ Data: ____/____/____
	Classificação: _____ ENC. EDUC. _____

Nos itens que se seguem só uma das alíneas corresponde à resposta correta.

1. A área do triângulo A da figura ao lado é:

- (A) $10,5 \text{ cm}^2$; (B) 11 cm^2 ;
(C) 9 cm^2 ; (D) $9,5 \text{ cm}^2$.

R: (_)



2. Na figura ao lado ABC é um triângulo retângulo em C.

Sabe-se que:

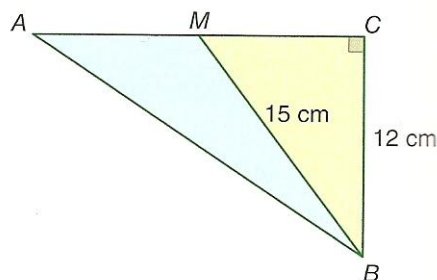
> $\overline{BC} = 12 \text{ cm}$ e $\overline{BM} = 15 \text{ cm}$;

> $\overline{AM} = \overline{MC}$

A área do triângulo ABM é:

- (A) 51 cm^2 ; (B) 54 cm^2 ;
(C) 49 cm^2 ; (D) 48 cm^2 .

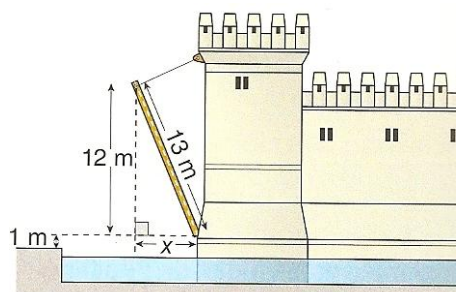
R: (_)



3. Observa a figura ao lado. O valor de x é:

- (A) 3 m; (B) 4 m;
(C) 5 m; (D) 6 m,

R: (_)



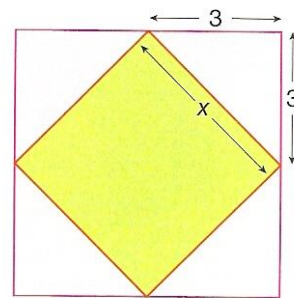
4. Na figura ao lado estão representados dois quadrados.

A área do quadrado exterior é 36 cm^2 .

A área do quadrado interior é:

- (A) $3\sqrt{2} \text{ cm}^2$; (B) 9 cm^2 ;
(C) 18 cm^2 (D) $2\sqrt{3} \text{ cm}^2$

R: (_)



5. A figura ao lado representa um triângulo retângulo ABC.

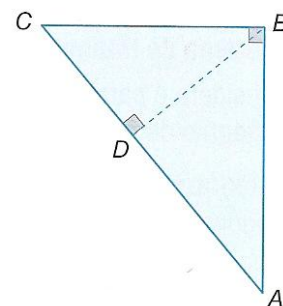
BD é a altura relativa à hipotenusa.

Sabe-se que: $\overline{CD} = 5 \text{ cm}$ e $\overline{CA} = 12 \text{ cm}$.

Pode afirmar-se que:

- (A) $\overline{DB} = \sqrt{35} \text{ cm}$; (B) $\overline{CB} = 8 \text{ cm}$;
(C) $\overline{AB} = 10 \text{ cm}$; (D) $\overline{AD} = 8 \text{ cm}$.

R: (_)



6. Uma caixa com a forma de um cilindro foi enfeitada com uma fita, como se mostra na figura ao lado.

Para o laço gastaram-se 30 cm de fita.

O diâmetro da caixa é 10 cm e a altura é 18 cm.

- 6.1. A quantidade de fita utilizada para decorar a caixa foi de:

- (A) 80 cm; (B) 86 cm;
(C) 90 cm (D) 96 cm

R: (_)



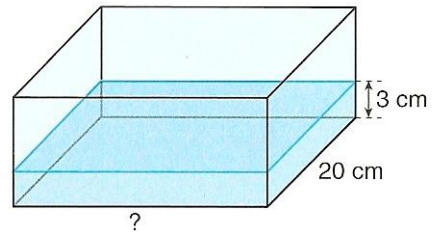
- 6.2. O valor mais próximo do volume da caixa é:

- (A) 1414 cm^3 ; (B) $565,2 \text{ cm}^3$;
(C) 1413 cm^3 (D) $655,2 \text{ cm}^3$

R: (_)

7. Num aquário com a forma de um paralelepípedo retângulo deitaram-se três litros de água.

A altura da água dentro do aquário é de 3 cm.



Se a largura da base do aquário é 20 cm, o comprimento é:

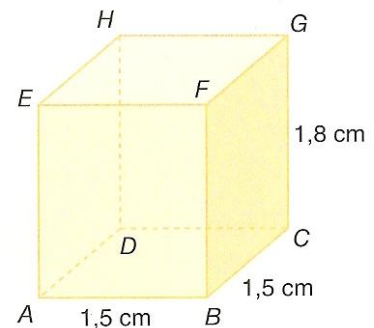
- (A) 52 cm; (B) 70 cm;
(C) 60 cm; (D) 50 cm.

R: (_)

8. A figura ao lado representa um prisma reto, quadrangular regular.

Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- (A) O volume do prisma é 4 cm^3 .
(B) A área lateral da superfície do prisma é $10,8 \text{ cm}^2$.
(C) A área total do prisma é $13,05 \text{ cm}^2$.
(D) Qualquer prisma é um paralelepípedo retângulo.

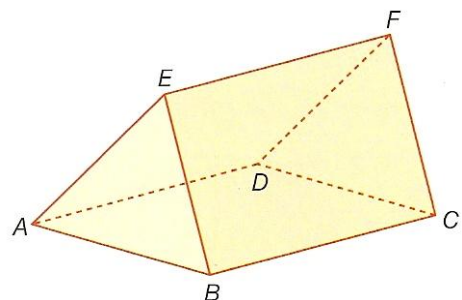


R: (_)

9. Na figura ao lado está representado um prisma triangular regular.

Qual é a posição da reta DF relativamente ao plano EBC?

- (A) Concorrente perpendicular;
(B) Concorrente oblíqua.
(C) Estritamente paralela.
(D) Contida no plano.



R: (_)

Bom trabalho!

Professora: Marisa Pessoa