DIAGNÓSTICO

7º ano · Unidade 8. 12 questões, sem calculadora. Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___

1 EF06MA24

Quantos centímetros há em 2,5 m?

A) 25 cm
B) 2 500 cm
C) 250 cm
D) 0,025 cm

2 EF07MA29

Ana mediu o quarto com uma trena e achou 4,23 m. Bia mediu com passos e disse "uns 4 m". O que é verdade?

A) Só a medida da trena é exata.
B) As duas medidas são aproximadas; a da trena é mais precisa.
C) A medida de Bia está errada.
D) Toda medida feita com cuidado é exata.

3 EF07MA29

Uma corrida de rua tem 3,5 km. Ana já correu 1 800 m. Quanto falta?

A) 1 700 m
B) 1,7 m
C) 17 000 m
D) 5 300 m

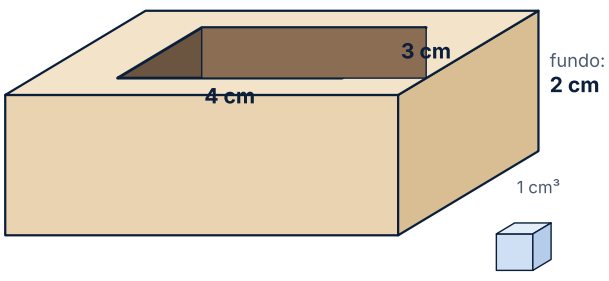
4 EF07MA31

Qual é a área de um triângulo de base 10 cm e altura 6 cm?

A) 30 cm²
B) 60 cm²
C) 16 cm²
D) 32 cm²

5 EF07MA30 ITEM INTERNACIONAL

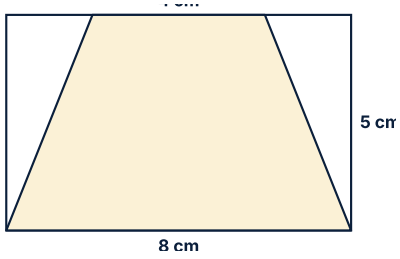
Num bloco de madeira foi cavado um buraco em forma de bloco retangular, com 4 cm de comprimento, 3 cm de largura e 2 cm de profundidade. Quantos cubinhos de 1 cm de aresta enchem o buraco?



A) 12
B) 9
C) 52
D) 24

6 EF07MA32 ITEM INTERNACIONAL

O retângulo da figura mede 8 cm por 5 cm. O trapézio pintado tem a base de baixo igual ao lado de 8 cm e a base de cima com 4 cm, centrada no lado de cima. Qual é a área do trapézio?



A) 30 cm²
B) 40 cm²
C) 20 cm²
D) 60 cm²

7 EF07MA30

Uma caixa-d'água tem volume de 1 m³. Quantos litros cabem nela?

A) 100
B) 1 000
C) 10
D) 1 000 000

8 EF07MA31

Um paralelogramo tem base 9 cm e altura 4 cm, e o lado inclinado mede 5 cm. Qual é a área?

A) 45 cm²
B) 28 cm²
C) 36 cm²
D) 18 cm²

9 EF07MA32

Um terreno tem forma de L: é um retângulo de 10 m por 6 m do qual foi tirado um canto de 4 m por 3 m. Qual é a área do terreno?

A) 60 m²
B) 72 m²
C) 32 m²
D) 48 m²

10 EF07MA33

Numa circunferência de comprimento C e diâmetro d, o que é o número π?

A) O diâmetro ÷ o raio.
B) O contorno de raio 1.
C) Exatamente 3,14.
D) C ÷ d, perto de 3,14.

11 EF07MA33

A roda de uma bicicleta tem 60 cm de diâmetro. Quanto a bicicleta anda numa volta completa da roda? Use π ≈ 3,14.

A) 94,2 cm
B) 376,8 cm
C) 188,4 cm
D) 60 cm

12 EF07MA30

Um bloco mede 6 cm por 4 cm por 5 cm. Se as três medidas forem dobradas, o volume fica:

A) 2 vezes maior.
B) 8 vezes maior.
C) 4 vezes maior.
D) 6 vezes maior.

FOLHA DE RESPOSTAS

Questão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Entrada												
Saída												

Marque a letra de cada questão. O professor lança as letras na planilha de correção, que calcula o acerto por questão, por habilidade e o avanço entre entrada e saída.

GABARITO (DESTACAR ANTES DE ENTREGAR)

1 C · EF06MA24	**2** B · EF07MA29	**3** A · EF07MA29	**4** A · EF07MA31	**5** D · EF07MA30	**6** A · EF07MA32
7 B · EF07MA30	**8** C · EF07MA31	**9** D · EF07MA32	**10** D · EF07MA33	**11** C · EF07MA33	**12** B · EF07MA30