

ESCOLA: _____
Prof.: _____
Nome: _____

1	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)
6	(A)	(B)	(C)	(D)
7	(A)	(B)	(C)	(D)
8	(A)	(B)	(C)	(D)
9	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)
11	(A)	(B)	(C)	(D)
12	(A)	(B)	(C)	(D)

D28 Questão 1

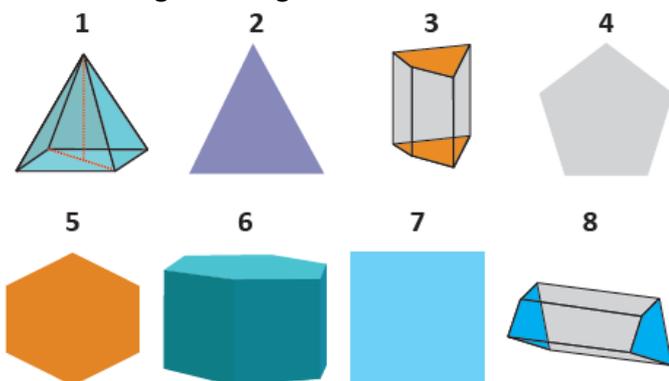
Uma blusa que era vendida por R\$ 97,00 teve um aumento de 9% no seu valor.

O preço desta blusa, após o aumento, é igual a

- (A) R\$ 105,73.
- (B) R\$ 103,68.
- (C) R\$ 98,73.
- (D) R\$ 97,97.

D2 Questão 2

Observe as figuras a seguir:



As figuras tridimensionais são:

- (A) 1, 2, 3 e 4.
- (B) 5, 6, 7 e 8.
- (C) 1, 3, 6 e 8.
- (D) 2, 4, 5 e 7.

D28 Questão 3

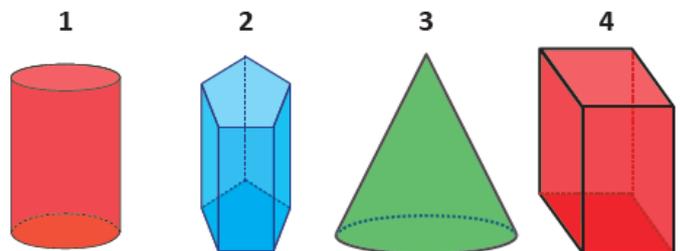
Uma escola possui, no total, 92 estudantes nos 7º anos. Destes 69 são meninas.

Assinale a opção que corresponde a porcentagem de meninas dessa escola em relação ao total de estudantes.

- (A) 92%
- (B) 75%
- (C) 69%
- (D) 22%

D2 Questão 4

Observe os sólidos geométricos a seguir:



Assinale a opção que apresenta os números correspondentes aos sólidos conhecidos por corpos redondos.

- (A) 1 e 2.
- (B) 1 e 3.
- (C) 2 e 4.
- (D) 3 e 4.

D2 Questão 5

Em relação aos elementos de um prisma e de uma pirâmide, é correto afirmar que:

- I) As bases de um prisma são formadas por dois polígonos congruentes.
- II) As faces laterais de um prisma são paralelogramos, e as faces laterais de uma pirâmide sempre são triângulos.
- III) Toda pirâmide apresenta 4 faces triangulares.

São verdadeiras

- (A) as afirmações I e III.
- (B) as afirmações II e III.
- (C) somente a afirmação II.
- (D) as afirmações I e II.

D28 Questão 6

O plano de saúde do senhor Francisco teve um aumento de 15%. Sabe-se que o aumento foi de R\$ 144.

O valor do plano de saúde do senhor Francisco antes do aumento era igual a

- (A) R\$ 870.
- (B) R\$ 900.
- (C) R\$ 960.
- (D) R\$ 850.

D25 Questão 7

O professor de Douglas escreveu na lousa o número a seguir:

$$\sqrt[3]{8}$$

Em seguida, pediu aos estudantes que escrevessem esse mesmo número na forma de potência.

A potência correspondente a esse número é igual a

- (A) 3^8
- (B) $3^{\frac{1}{3}}$
- (C) $8^{\frac{1}{3}}$
- (D) 8^3

D26 Questão 8

Todos os anos, no mês de novembro, o dono do estacionamento “Fique Seguro” faz uma promoção, como mostra os quadros a seguir:

Preços Promocionais		
Tipos de Veículos	Rotativo por hora	Diária
Carro pequeno	R\$ 5,85	R\$ 44
Caminhonete	R\$ 9,15	R\$ 69
Moto	R\$ 3,95	R\$ 30
Caminhão	R\$ 14,75	R\$ 115

Preços Normais		
Tipos de Veículos	Rotativo por hora	Diária
Carro pequeno	R\$ 6,50	R\$ 50
Caminhonete	R\$ 10,90	R\$ 85
Moto	R\$ 4,30	R\$ 30
Caminhão	R\$ 15,80	R\$ 118

Comparando os preços promocionais e os preços normais, pode se afirmar que

- (A) a moto é o veículo que tem o menor desconto na diária e o carro tem o maior desconto no rotativo.
- (B) o caminhão tem o menor desconto tanto no rotativo quanto na diária.
- (C) a caminhonete tem o maior desconto na diária e o caminhão tem o maior desconto no rotativo.
- (D) a caminhonete tem o maior desconto tanto no rotativo quanto na diária.

D26 Questão 9

Uma casa de lanches fez a “Promoção do Dia”, mostrada no quadro a seguir:

PRODUTOS	PREÇOS EM REAIS
Sanduíche	5,48
Refrigerante	4,45
Biscoito	0,77
Suco	2,17

Sabendo que Ana Clara comprou um produto de cada item da tabela, o valor pago por ela ficou

- (A) menor do que R\$ 12.
- (B) entre R\$ 12 e R\$ 12,50.
- (C) entre R\$ 12,50 e R\$ 13.
- (D) maior do que R\$ 13.

D25 Questão 10

Observe a potência a seguir:

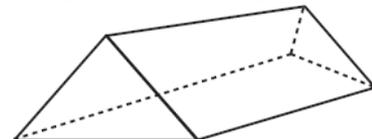
$$2^{\frac{3}{5}}$$

Qual é a representação dessa potência em forma de radical?

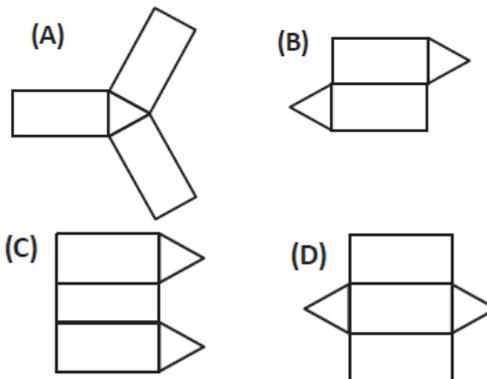
- (A) $\sqrt[3]{32}$
- (B) $\sqrt[3]{25}$
- (C) $\sqrt[5]{8}$
- (D) $\sqrt[5]{2}$

D2 Questão 11

Observe o sólido geométrico a seguir.



A planificação que corresponde a este sólido é:



D26 Questão 12

Seu José fez 24 litros de suco em sua lanchonete. Ele irá encher garrafas que comportam $\frac{2}{3}$ de litros de suco, cada.

A quantidade de garrafas, que Seu José, irá utilizar para engarrafar os 24 litros de suco, será igual a

- (A) 32.
- (B) 34.
- (C) 36.
- (D) 38.