

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)

D17 **Questão 1**

Observe a seguinte fração.

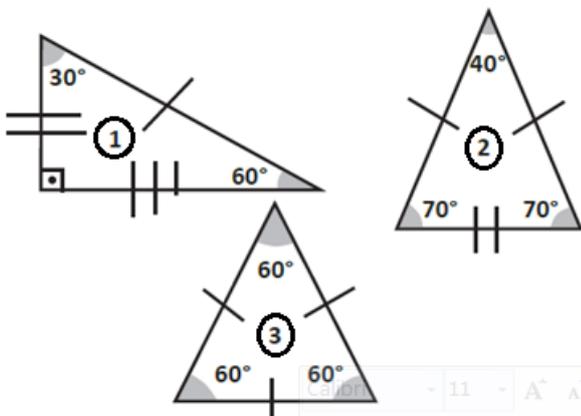
$$\frac{5}{8}$$

O número decimal correspondente a essa fração é

- (A) 1,6.
- (B) 1,25.
- (C) 0,625.
- (D) 0,435.

D3 **Questão 2**

Observe os triângulos 1, 2 e 3 a seguir, e classifique cada um deles de acordo com os lados.

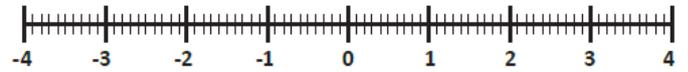


Os triângulos 1, 2 e 3 são, respectivamente, triângulos

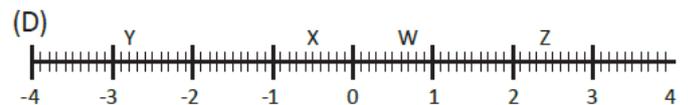
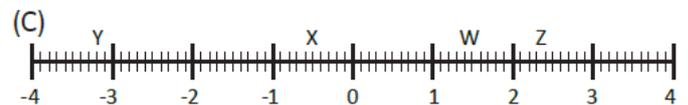
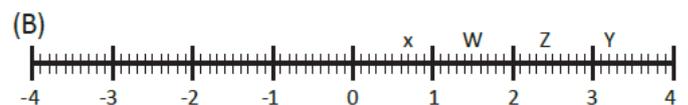
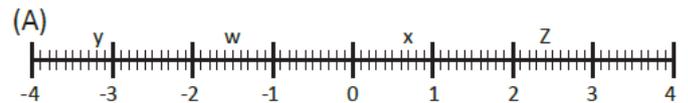
- (A) escaleno, isósceles e equilátero.
- (B) escaleno, equilátero e isósceles.
- (C) isósceles, escaleno e equilátero.
- (D) equilátero, isósceles e escaleno.

D17 **Questão 3**

Observe a reta numérica a seguir, onde cada intervalo entre dois números inteiros foi dividido em dez intervalos de mesmo comprimento.

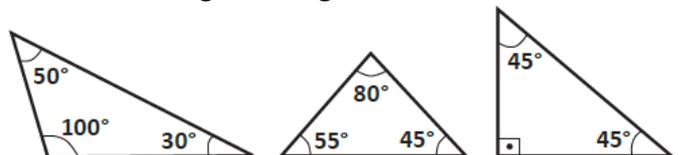


Assinale a opção que apresenta a ordenação dos pontos $X = 0,7$; $Y = -3,2$; $Z = \frac{12}{5}$ e $W = -\frac{15}{10}$ nessa reta.



D3 **Questão 4**

Observe os triângulos a seguir:



De acordo com seus ângulos, o nome desses triângulos, respectivamente, é:

- (A) acutângulo, obtusângulo e retângulo.
- (B) obtusângulo, acutângulo e retângulo.
- (C) acutângulo, retângulo e obtusângulo.
- (D) obtusângulo, retângulo e acutângulo.

D26 **Questão 5**

Para fazer uma viagem, Alice abasteceu 25,5 litros de gasolina no tanque do carro. Sabendo que o litro de gasolina no dia custava R\$ 4,96.

O preço total pago por Alice foi um valor

- (A) menor do que R\$ 125,30.
- (B) entre R\$ 125,30 e R\$ 127,45.
- (C) que corresponde ao quádruplo de R\$ 25,50.
- (D) maior do que R\$ 200.

D26 Questão 6

A tabela de numeração de aliança é definida conforme o quadro a seguir:

Tamanho da aliança	Medida em mm do diâmetro
16	16,80
17	17,20
18	17,50
19	17,80
20	18,20
21	18,50
22	18,80
23	19,20
24	19,50
25	19,90
26	20,20

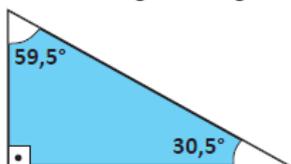
Sabe-se que para determinar o número da aliança é necessário dividir o comprimento por 3,14; determinando, assim, o seu diâmetro.

O tamanho da aliança cujo comprimento é igual a 61,23 milímetros é

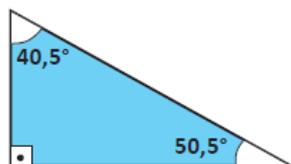
- (A) 21.
- (B) 22.
- (C) 23.
- (D) 24.

D3 Questão 7

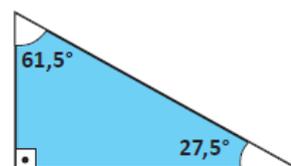
Observe as figuras seguintes:



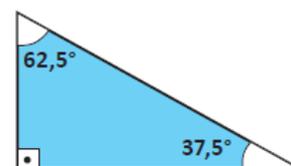
TRIÂNGULO 1



TRIÂNGULO 2



TRIÂNGULO 3



TRIÂNGULO 4

A figura cujas medidas dos ângulos internos satisfazem a condição de existência de um triângulo é o

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

D4 Questão 8

Leia as afirmações sobre quadriláteros a seguir.

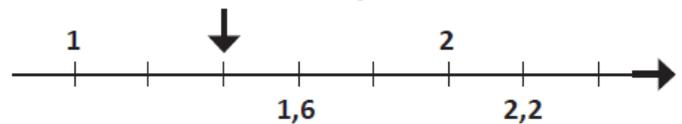
- I – Um paralelogramo é um quadrilátero que possui apenas 2 lados paralelos.
- II – Todo paralelogramo é um quadrilátero que possui lados congruentes.
- III – Um paralelogramo não é um quadrilátero.
- IV – Um trapézio é um quadrilátero que possui dois lados opostos paralelos.

A única alternativa correta corresponde ao algarismo romano

- (A) IV.
- (B) III.
- (C) II.
- (D) I.

D17 Questão 9

Observe a reta numérica a seguir:



O número indicado pela seta é

- (A) 1,2.
- (B) 1,4.
- (C) 1,8.
- (D) 2,4.

D26 Questão 10

Carlos é operário e seu salário é de R\$ 960 por mês.

Esse mês ele gastou $\frac{1}{4}$ com aluguel, $\frac{2}{5}$ com alimentação da sua família e $\frac{3}{8}$ com despesas extras com remédios.

Depois de fazer os cálculos, Carlos percebeu que para quitar as despesas, o valor total de seu salário

- (A) Não foi o suficiente, faltando R\$ 24.
- (B) Foi o suficiente e sobrou R\$ 24.
- (C) Foi exatamente o valor da despesa.
- (D) Não foi o suficiente, faltando R\$ 34.

D4 **Questão 11** ◊

São chamados de quadriláteros os polígonos que possuem quatro lados. Assinale a alternativa que apresenta o nome do quadrilátero que possui somente ângulos retos.

- (A) losango.
- (B) paralelogramo.
- (C) trapézio.
- (D) retângulo.

D26 **Questão 12** ◊

Para pagar a conta de sua família em uma lanchonete, Fernando levou uma nota de cem reais.

Nesse dia, a família de Fernando consumiu 2 hambúrgueres cujo valor unitário era de R\$ 18,90, uma batata grande cujo valor era de R\$ 15,50 e três sucos cujo valor era de R\$ 11,50 a unidade.

Sobre a quantia do troco que ele recebeu, sabe-se que é um valor

- (A) suficiente para comprar outro hambúrguer.
- (B) suficiente para comprar outra batata.
- (C) suficiente para comprar outro suco.
- (D) inferior ao valor do suco.