

**DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES
DA SEMANA 4 DO
PET 4 – 7º ANO**



QUESTÃO 1 - Os carpinteiros costumam colocar uma espécie de trava de forma triangular quando fazem portões, telhados etc. Isso se deve ao fato de que o triângulo é, dentre os polígonos:



a) o que tem mais ângulos.



b) o que tem mais lados.



c) o que suporta maior peso.



d) uma figura rígida que não se deforma.



QUESTÃO 2 - (SARESP/ADAPTADA) Marcos tem varetas de madeira de vários tamanhos. Com elas pretende construir triângulos para a apresentação de um trabalho na escola.

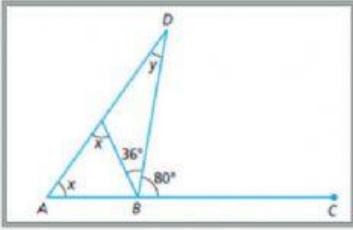
	Vareta A	Vareta B	Vareta C
Grupo 1	30 cm	12 cm	12 cm
Grupo 2	30 cm	30 cm	30 cm
Grupo 3	25 cm	26 cm	27 cm
Grupo 4	28 cm	15 cm	15 cm

Ele separou as varetas em 4 grupos de 3, mediu cada uma delas e anotou os resultados nesta tabela. Ao começar a colar as varetas na cartolina para construir os triângulos, descobriu que não seria possível fazê-lo com as varetas do(s):

- A) Grupo 1
- B) Grupo 2
- C) Grupo 3
- D) Grupo 4.



QUESTÃO 3 - (UFMG/ADAPTADA) Observe a figura. Nessa figura, determine o valor de $3y - x$, em graus.



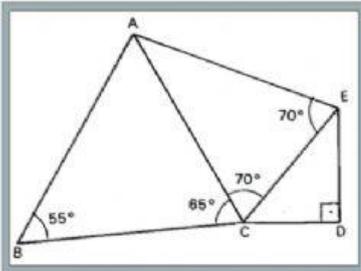
$$3y - x = 8^\circ$$

$$3y - x = 22^\circ$$

$$3y - x = 58^\circ$$

$$3y - x = 122^\circ$$

QUESTÃO 4 - (UFMG/ADAPTADA) Com base nos dados da figura, determine o maior segmento.



segmento AC

segmento AB

segmento BC

segmento AE



QUESTÃO 5 - Determine a soma dos ângulos internos de um pentágono, um hexágono e um decágono.

ATENÇÃO = arraste cada resposta e solte no polígono correto.

Pentágono = 5 lados



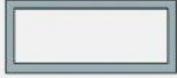
Decágono = 10 lados



$$S_i = 720^\circ$$

$$S_i = 540^\circ$$

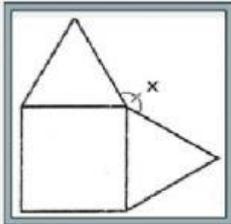
Hexágono = 6 lados



$$S_i = 1440^\circ$$

QUESTÃO 6 - Na figura, temos um quadrado e dois triângulos equiláteros.

Determine o valor do ângulo x , em graus.



$$x = 60^\circ$$

$$x = 100^\circ$$

$$x = 150^\circ$$

$$x = 180^\circ$$

$$S_i = (n - 2) \cdot 180^\circ$$



QUESTÃO 7 - Uma pista circular tem 25 metros de raio. Determine a distância percorrida, em metros, por um atleta que der 10 voltas completas em torno dessa pista.



$$C = 1570 \text{ m}$$



$$C = 1750 \text{ m}$$



$$C = 1575 \text{ m}$$



$$C = 1755 \text{ m}$$

