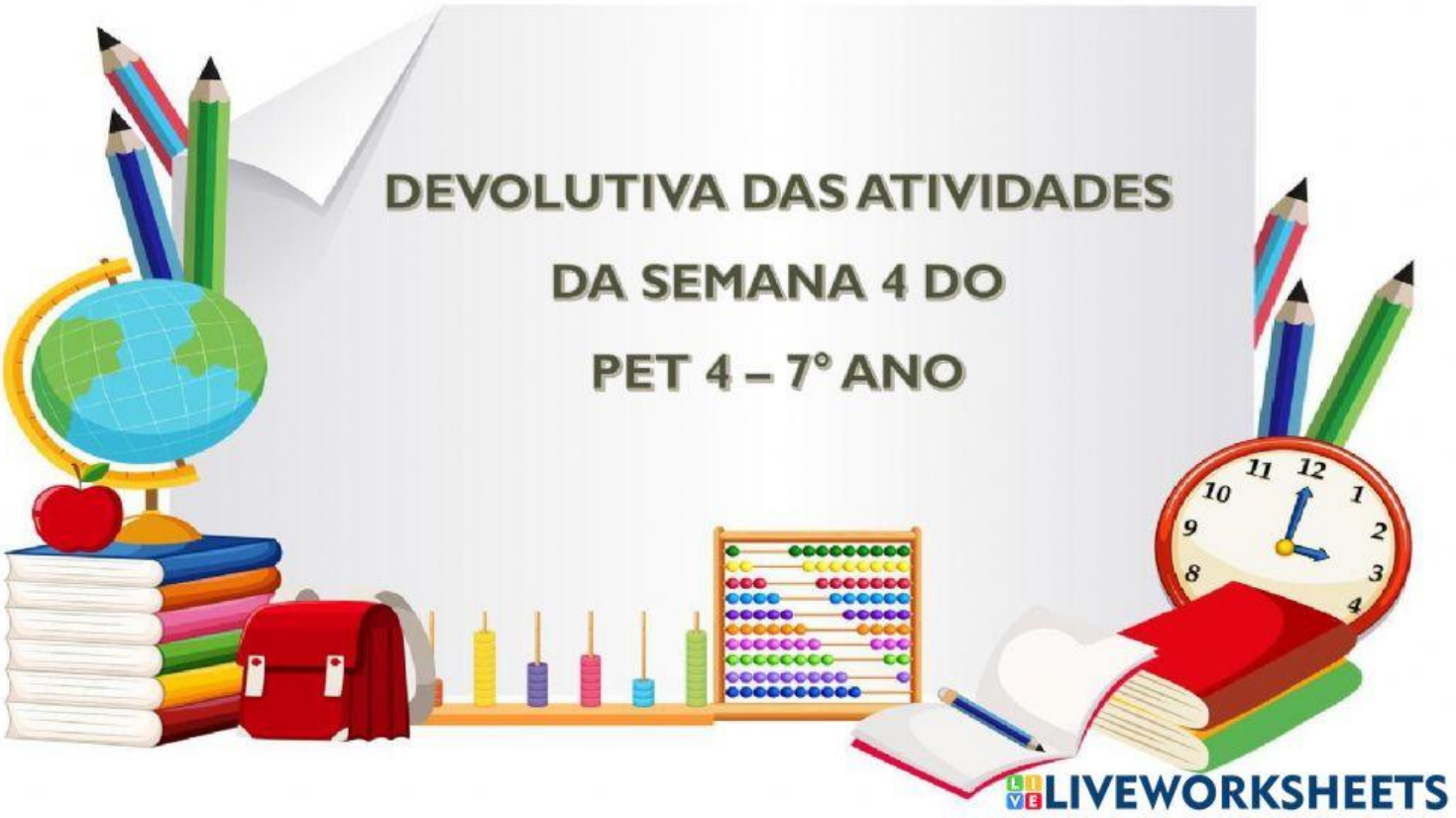

DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES
DA SEMANA 4 DO
PET 4 – 7° ANO
LIVEWORKSHEETS

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.



LIVEWORKSHEETS

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

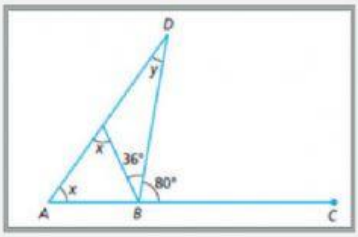
C) Grupo 3

D) Grupo 4.



LIVEWORKSHEETS

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



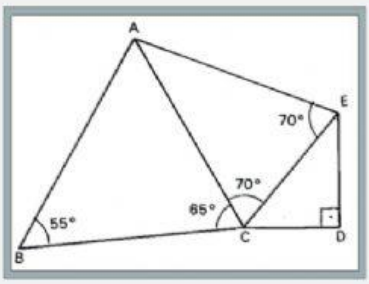
3y – x = 8°

3y – x = 22°

3y – x = 58°

3y – x = 122°

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



segmento AC

segmento AB

segmento BC

segmento AE



LIVEWORKSHEETS

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

ATENÇÂO = arraste cada resposta e solte no polígono correto.

Pentágono = 5 lados

Decágono = 10 lados

Hexágono = 6 lados

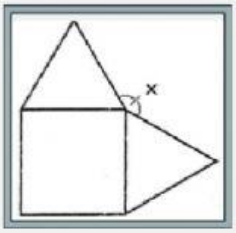
$S_i = 720°$

$S_i = 540°$

$S_i = 1440°$

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

Determine o valor do ângulo x, em graus.

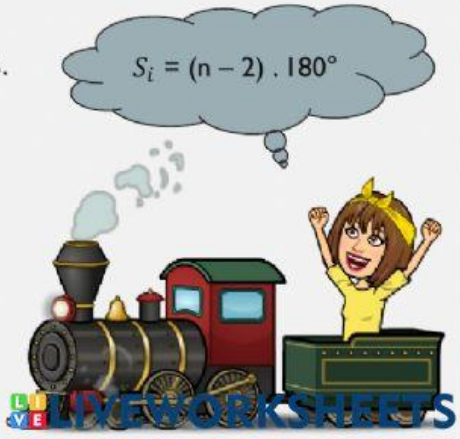


x = 60°

x = 100°

x = 150°

x = 180°



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 m



C = 1750 m



C = 1575 m



C = 1755 m

LIVEWORKSHEETS