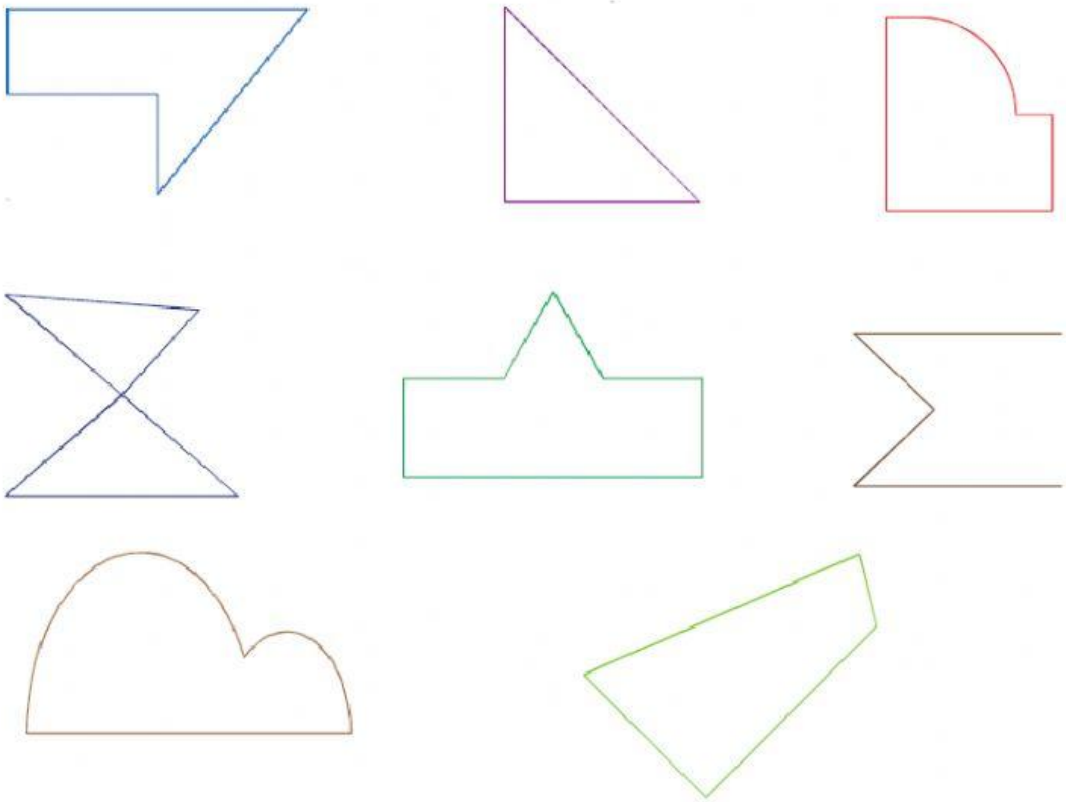
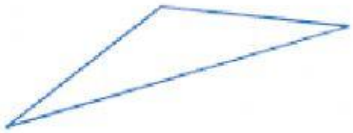
Nome:

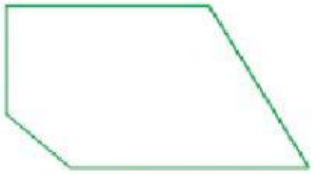
1) Marque com x somente os polígonos.



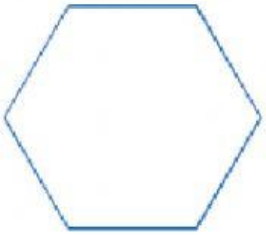
2) Escreva o nome de cada um dos polígonos abaixo de acordo com o número de lados.

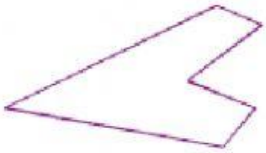
LIVEWORKSHEETS





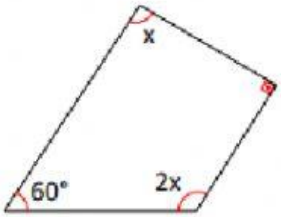
3) verifique, em cada item, se o polígono é convexo ou não convexo (côncavo).



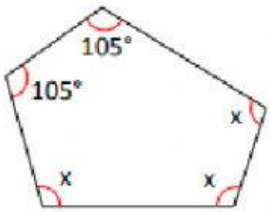


4) Determine o valor de x em cada caso:

1.



2.



5) Calcule a soma dos ângulos internos de um eneágono.

6) Qual é o polígono cuja soma dos ângulos internos vale 1800°?

7) Calcule o número de diagonais de um decágono.

8) Quantas diagonais podemos traçar, partindo de um vértice de um polígono convexo de 20 lados?

LIVEWORKSHEETS

9) Complete as lacunas:

a) Polígono regular é aquele que possui todos os _____ e _____ congruentes.

b) Um polígono de nove lados chama-se _____.

c) Polígono que possui um ou mais ângulos internos maiores que 180° é chamado de _____.

d) Polígono _____ possui todas as suas diagonais na região interna.

e) A soma das medidas dos lados chama-se _____ do polígono.

f) Polígono _____ possui lados e/ou ângulos internos com medidas iguais.

10) Relacione as colunas:

a) Quadrilátero	5 lados
b) Octógono	3 lados
c) Pentágono	6 lados
d) Eneágono	8 lados
e) Triângulo	9 lados
f) Heptágono	4 lados
g) Decágono	10 lados
h) Hexágono	7 lados

LIVEWORKSHEETS