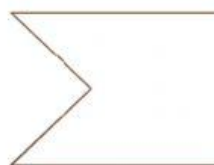
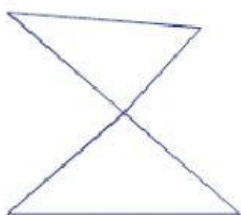
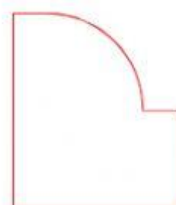
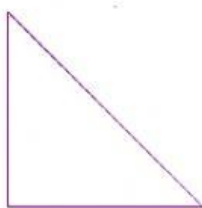
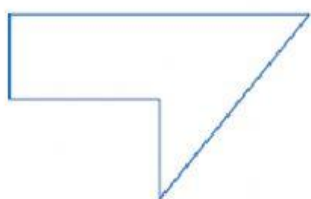
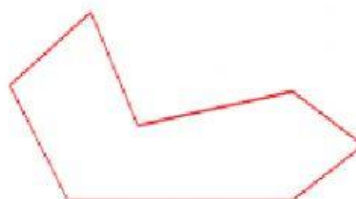
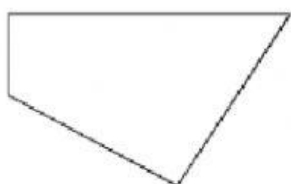


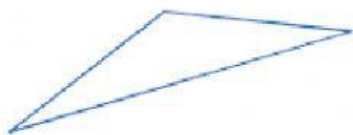
Nome:

1) Marque com x somente os polígonos.

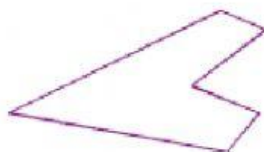
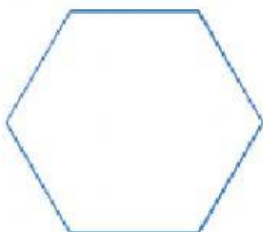


2) Escreva o nome de cada um dos polígonos abaixo de acordo com o número de lados.



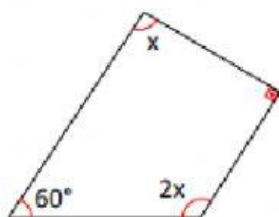


3) verifique, em cada item, se o polígono é convexo ou não convexo (côncavo).

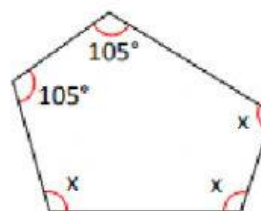


4) Determine o valor de x em cada caso:

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?

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 |