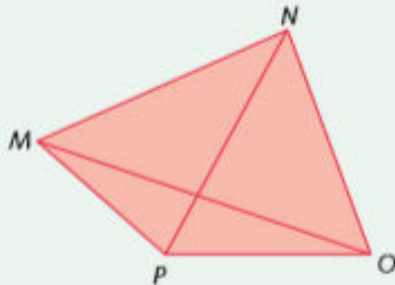


PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DE
MINAS GÉRIAS

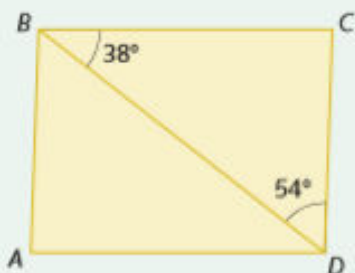
Exercícios (Revisão) Quadriláteros 9º ano

1- Observe o quadrilátero $MNOP$ abaixo.

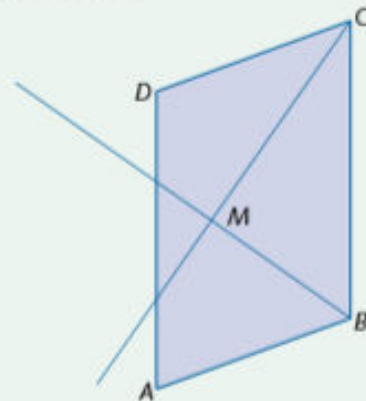


Agora, no caderno, identifique:

- os vértices;
 - os lados;
 - o lado oposto ao lado \overline{MP} ;
 - as diagonais;
 - o ângulo oposto ao ângulo \widehat{P} .
- O perímetro do polígono representado na atividade anterior é 26 cm. Calcule a medida de \overline{MP} , sendo $MN = 8$ cm, $NO = 7$ cm e $OP = 6$ cm.
 - Desenhe dois quadriláteros côncavos e dois quadriláteros convexos.
 - O perímetro de um paralelogramo é igual a 66 cm. Calcule as medidas dos seus lados, sabendo que a diferença entre elas é de 14 cm.
 - Um ângulo externo de um paralelogramo mede 64° . Faça um esboço da figura e calcule as medidas dos ângulos internos.
 - No paralelogramo $ABCD$, a diagonal \overline{BD} forma com o lado \overline{BC} um ângulo de 38° e, com o lado \overline{CD} , um ângulo de 54° . Calcule as medidas dos ângulos desse paralelogramo.



7- No paralelogramo, temos: $med(\widehat{C}) = 70^\circ$, \overline{CM} é bissetriz do ângulo \widehat{DCB} , e \overline{BM} é bissetriz do ângulo \widehat{ABC} . Calcule a medida do ângulo \widehat{BMC} .



- A diferença entre as medidas de dois ângulos consecutivos de um paralelogramo é 80° . Quais são as medidas dos ângulos desse quadrilátero, em grau?
- Em cada caso, determine x e y .

