

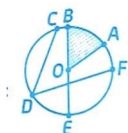


1.

1.1.

1.1.1. Por exemplo: $[OA]$ 1.1.2. $[BE]$ 1.1.3. Por exemplo: $[CD]$ 1.1.4. Por exemplo: ângulo AOB

1.2. Por exemplo,



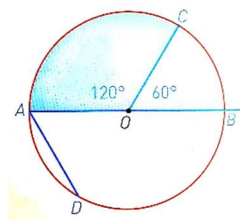
1.3. O raio é 2,5, pois é metade do diâmetro.

2.

2.1. $\widehat{AOB} = \widehat{COD} = 30^\circ$ $\widehat{FOE} = \widehat{HOG} = 95^\circ$ 2.2. $\widehat{DOH} = 116^\circ$

3.

3.1.



3.2. 4 cm

4.

4.1. $y = 25^\circ$ e $x = 90^\circ$

4.2. Triângulo retângulo e escaleno

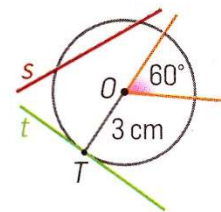
4.3. $r = 2,5$ cm

5.

5.1. B, C, F, H

5.2. A, D, E, G

6.



7.

7.1. O triângulo $[FGE]$ porque os seus vértices são pontos da circunferência.7.2. O quadrado $[ABCD]$ porque tem os lados tangentes à circunferência.7.3. Por exemplo, $[OH]$ e $[OE]$ porque o apótema é o segmento da perpendicular traçado do centro do polígono para um lado.7.4. 60° porque $180^\circ \div 3 = 60^\circ$ 7.5. $\widehat{OEC} = 90^\circ$ porque o raio é perpendicular à reta tangente à circunferência no ponto de tangência.

7.6. Setor circular, pois é a interseção do círculo com um ângulo ao centro.