



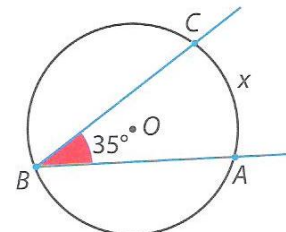
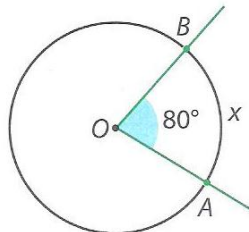
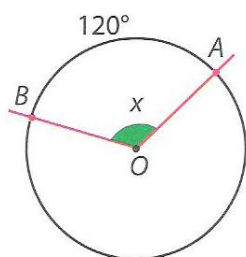
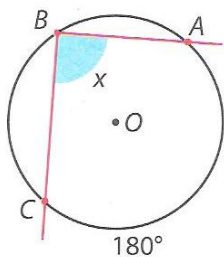
ESCOLA SECUNDÁRIA JÁCOME RATTON – TOMAR

CEF - IRC (Tipo 3)

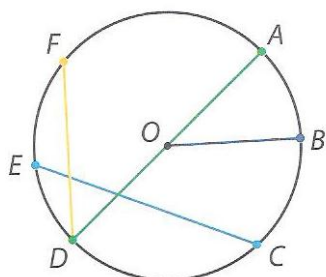
– ANO LECTIVO 2010/11 – – MATEMÁTICA APLICADA – – ÂNGULO INSCRITO E ÂNGULO AO CENTRO –

Nome: _____ Nº _____ Data: _____

1. Observa as figuras e determina o valor de x .



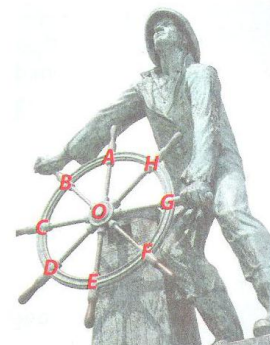
2. Considera a circunferência de centro O e indica:



- a) duas cordas;
- b) um diâmetro;
- c) um raio;
- d) um ângulo inscrito;
- e) um ângulo ao centro;
- f) uma semicircunferência.

3. Observa a imagem e indica se as afirmações seguintes são verdadeiras ou falsas.

- a) O ângulo AOC é um ângulo ao centro e é um ângulo recto.
- b) O ângulo AOE é raso e tem a mesma amplitude do arco CG.
- c) A amplitude do ângulo GAC é maior que a amplitude do ângulo AOC.
- d) A amplitude do arco CF é igual a amplitude do ângulo FAC.



4. Observa a imagem do relógio.

4.1 Calcula o ângulo definido pelo ponteiro das horas e pelo ponteiro dos minutos às:

- a) 3:00
- b) 6:00
- c) 12:00
- d) 2:00



4.2 Classifica o ângulo formado pelos ponteiros das horas e pelo ponteiro dos minutos às:~

- a) 9:00
- b) 10:15
- c) 3:25
- d) 6:00

5. Considera as figuras seguintes e determina a amplitude dos ângulos identificados com as incógnitas.

