



Ficha de reforço e de revisão 1 2020-03-17

Nome \_\_\_\_\_

Turma \_\_\_ Nº \_\_\_

Data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Resolve os exercícios seguintes, digitaliza ou tira uma fotografia e envia para [helderpires500@gmail.com](mailto:helderpires500@gmail.com)

Por favor identifiquem-se sempre, por exemplo Manuel 9A 35.

1. Considera os conjuntos  $A = ]-\infty; \pi]$  e  $B = ]-6; \sqrt{18}]$ .

Escreve todos os números inteiros pertencentes ao conjunto  $A \cap B$ .

2. Resolve a seguinte inequação:

$$\frac{3x - 1}{4} - \frac{5x - 7}{2} < -1$$

Apresenta a solução na forma de intervalo de números reais.

Apresenta todos os cálculos que efetuares.

3. Resolve a seguinte equação:

$$4x^2 = 5 - 8x$$

Apresenta as soluções na forma de fração irredutível.

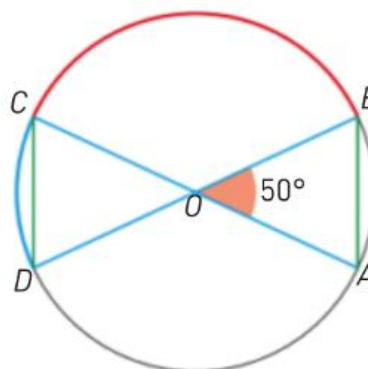
Apresenta todos os cálculos que efetuares.

4. Na figura está representada uma circunferência de centro  $O$ , sendo  $[AC]$  e  $[BD]$  dois diâmetros.

Sabe-se que  $\widehat{AOB} = 50^\circ$ .

4.1. Determina  $\widehat{CD}$ .

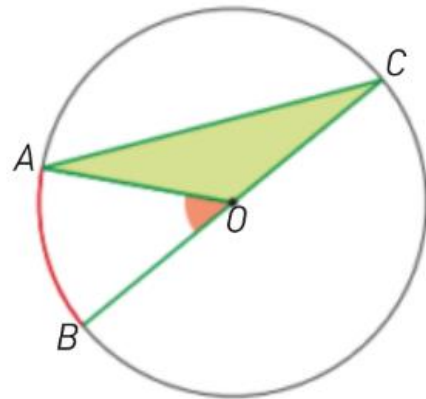
4.2. Determina  $\widehat{BC}$ .



5. Observa a figura.

Sabe-se que:

- o centro da circunferência é o ponto  $O$ ;
- $[BC]$  é um diâmetro;
- $\widehat{AB} = 50^\circ$



5.1. Classifica o triângulo quanto aos lados.

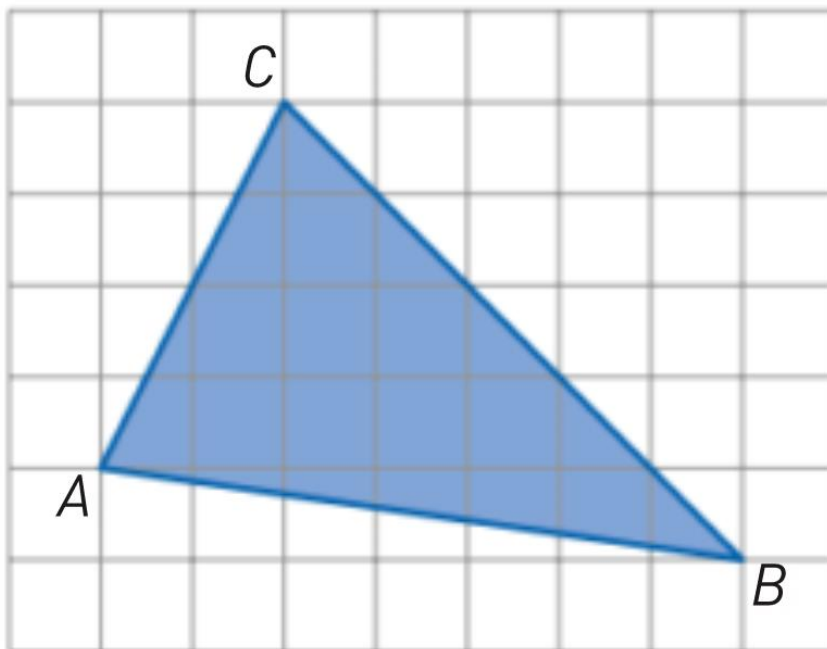
5.2. Determina:

5.2.1.  $\widehat{AOB}$

5.2.2.  $\widehat{COA}$

5.2.3.  $\widehat{ACB}$

6. Considera o triângulo  $[ABC]$  da figura:



Determina o incentro e traça a circunferência inscrita ao triângulo.

Nota: caso não possam imprimir a figura reproduzam no vosso caderno um triângulo semelhante ao considerado.