

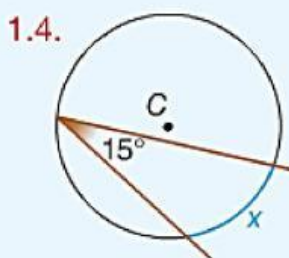
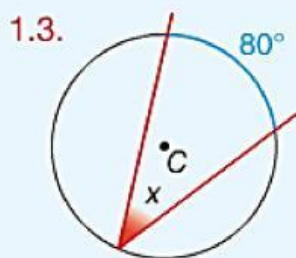
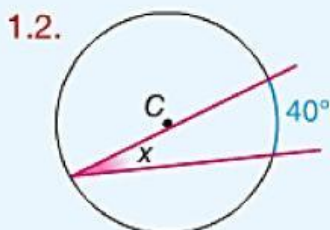
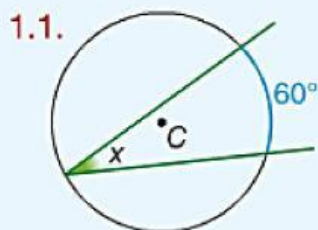
Ficha de Trabalho: Ângulos excêntricos de uma circunferência

Nome: _____ 9.ºano Turma: _____ N.º _____ Data: ____/____/____

1. Ângulos inscritos

Observa as figuras seguintes e determina o valor de x .

(C é o centro de cada circunferência.)



1.1 O ângulo inscrito vale

_____ do arco correspondente. Assim podemos concluir que x é igual a _____ graus.

1.2 Como o arco mede _____ graus, logo o ângulo inscrito x é igual a _____ do arco, ou seja _____ graus.

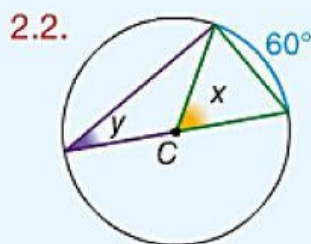
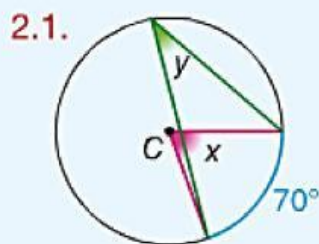
1.3 Como o arco correspondente mede 80° , então o ângulo inscrito x é igual a _____ graus.

1.4 O arco correspondente mede o _____ do ângulo inscrito, logo x é igual a _____ graus.

2. Ângulos inscritos e ângulos ao centro

Observa as figuras seguintes e determina os valores de x e y .

(C é o centro de cada circunferência.)



2.1 O ângulo ao centro mede o _____ que o arco correspondente, logo x é igual a _____ graus. E o ângulo inscrito y mede _____ graus.

2.2 O ângulo ao centro x é igual a _____ graus pois mede o _____ que o arco correspondente. O ângulo inscrito y mede _____ do arco logo será igual a _____ graus. Os triângulos representados na figura são ambos _____ pois têm dois lados _____ ao raio.