**Leçon #38**

**La géométrie des cercles- propriété #1**

**FE1 : Résoudre les problèmes et justifier la stratégie pour déterminer la solution en utilisant les propriétés du cercle, y compris :**

• **la perpendiculaire passant au centre d’un cercle à une corde est la médiatrice de la corde;**

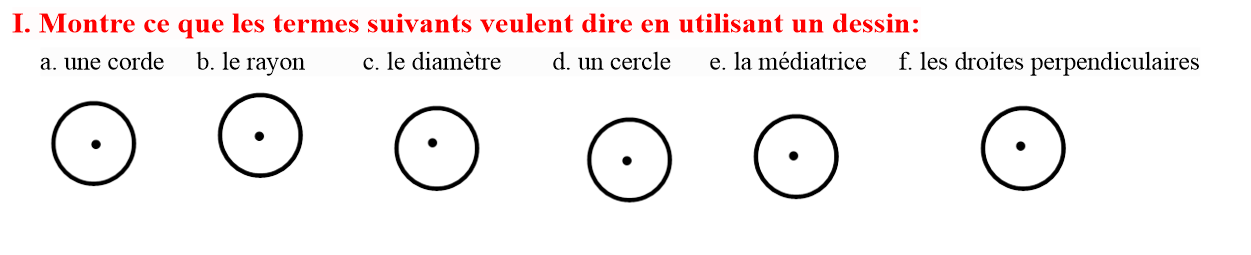
• **la mesure de l’angle au centre est égale au double de la mesure de l’angle inscrit sous-tendu par le même arc;**

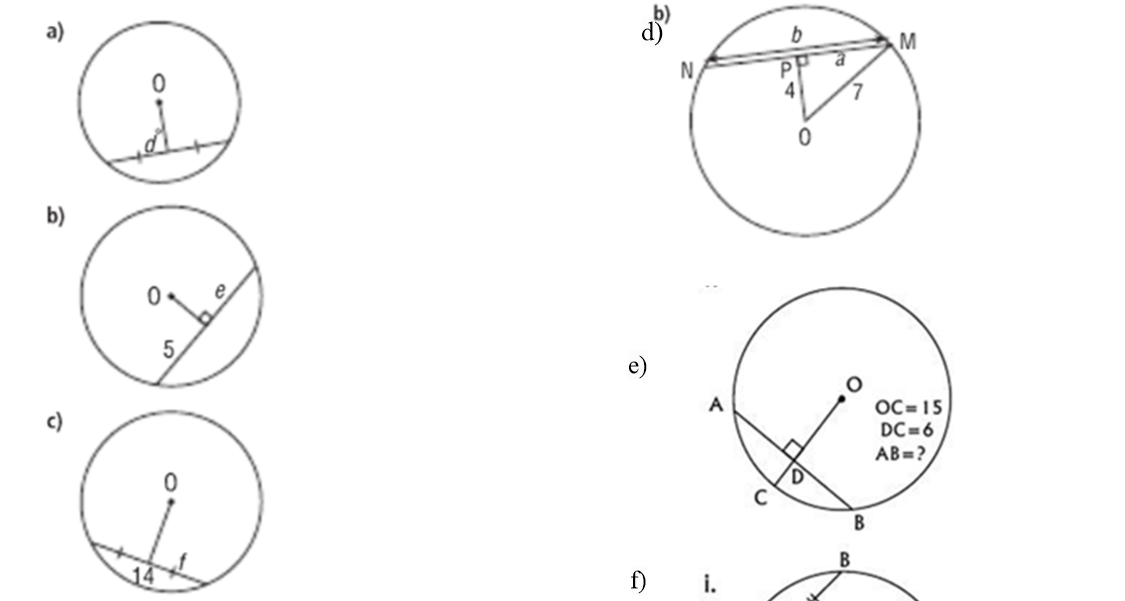
• **les angles inscrits sous-tendus par le même arc sont congruents**

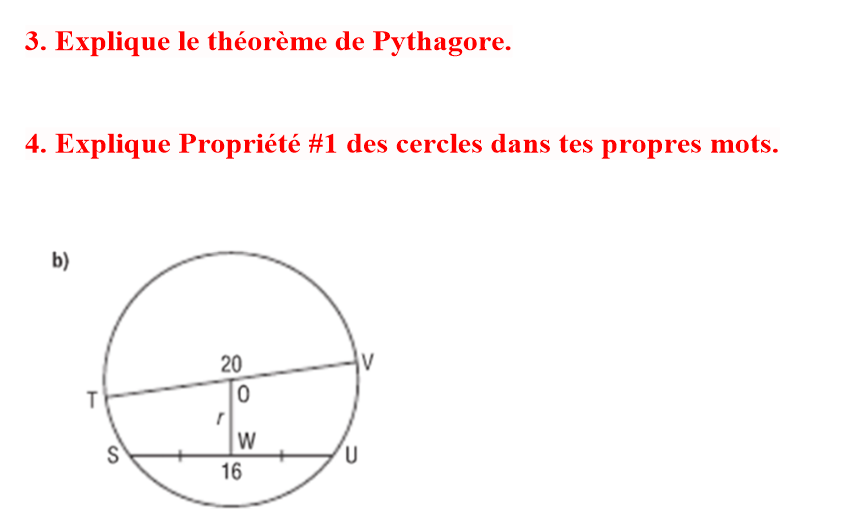
• **une tangente à un cercle est perpendiculaire au rayon au point de tangence.**

**#1. Vidéo :** [**https://youtu.be/kpdtA5bUyRA**](https://youtu.be/kpdtA5bUyRA)

**#2. Complétez les questions suivantes dans vos cahiers à la page 79.**



2. Trouvez les parties manquantes.



Quand vous avez fini, corrigez vos solutions.

