Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /11 Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/1 1. Choisis la lettre qui complète le mieux l’énoncé ci-dessous.

Réfère-toi au diagramme suivant. Il est vrai que :



/1 2. Choisi la lettre qui complète le mieux l’énoncé ci-dessous.

Un triangle isocèle doit avoir :

a) un angle droit

b) deux côtés de même longueur

c) tous les angles avec des mesures différentes

d) tous les angles aigus.

/1 3. Choisis la lettre qui complète le mieux l’énoncé ci-dessous.

Si tous les côtés d’un polygone à quatre côtés sont égaux, alors :

a) Les angles adjacents sont égaux.

b) Le quadrilatère est un carré.

c) Les diagonales se croisent à un angle de 90o.

d) Les diagonales ne bissectent pas les angles intérieurs du quadrilatère.

/3 4. Un quadrilatère donné possède les propriétés suivantes :

- les côtés opposés ont des longueurs égales;

- les mesures des angles consécutifs ne sont pas égales.

A) Trace ce quadrilatère avec ces propriétés. (2) B) Indique le nom de ce quadrilatère. (1)

/1 5. Choisis la lettre qui complète le mieux la déclaration ci-dessous.

Un quadrilatère donné a quatre côtés de longueurs égales. Les quadrilatères avec cette propriété sont :

a) tous des parallélogrammes

b) tous des trapèzes

c) tous des pentagones réguliers

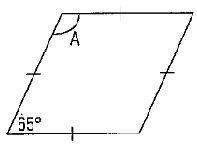
d) tous des trapèzes et tous des losanges

e) tous des losanges

/2 6. Indique deux propriétés qui prouveraient qu’un quadrilatère est un parallélogramme.

/2 7. Détermine les mesures indiqués qui manquent.

a) b)

 A

x