

Nom :

Prénom :

Classe : 5

date :

Consignes : Clique sur « Figure 1 » puis Observe la figure et complète la partie « reconnaître ».

1. Reconnaître

Données :

- Que dire des segments [AC] et [BD] ?

Propriété du cours à utiliser :

- Si** d'un quadrilatère **alors** ce quadrilatère est un

Conclusion :

- Donc ABCD est un

2. Angle droit

21. Quadrilatère vert

Consignes : Déplace le point B afin d'obtenir trois rectangles différents et complète ta fiche.

Rectangle 1		Rectangle 2		Rectangle 3	
$\hat{A}BC =$	$\hat{A}OB =$	$\hat{A}BC =$	$\hat{A}OB =$	$\hat{A}BC =$	$\hat{A}OB =$

Déduction :

- Il semble qu'un parallélogramme qui a soit un

22. Quadrilatère bleu

Consignes : Déplace le point B afin d'obtenir trois losanges différents et complète ta fiche.

Losange 1		Losange 2		Losange 3	
$\hat{A}BC =$	$\hat{A}OB =$	$\hat{A}BC =$	$\hat{A}OB =$	$\hat{A}BC =$	$\hat{A}OB =$

Déduction :

- Il semble qu'un parallélogramme qui a soit un

23. Quadrilatère orange

Consignes : Déplace le point B (on peut aussi déplacer les points A et C) afin d'obtenir deux carrés différents et complète ta fiche.

Carré 1		Carré 2	
$\hat{A}BC =$	$\hat{A}OB =$	$\hat{A}BC =$	$\hat{A}OB =$

Déduction 1 :

- Il semble qu'un parallélogramme qui a et ses soit un

- ◆ Complète en utilisant tes remarques sur le quadrilatère vert et le quadrilatère bleu :

Déduction 2 :

- Il semble qu'un rectangle qui a soit un
- Il semble qu'un losange qui a soit un

Consignes : Clique sur « Figure 2 ».

3 Longueurs égales

31. Quadrilatère vert

Consignes : Déplace le point B afin d'obtenir trois rectangles différents et complète ta fiche.

Rectangle 1		Rectangle 2		Rectangle 3	
AC =	BD =	AC =	BD =	AC =	BD =
AB =	BC =	AB =	BC =	AB =	BC =

Déduction :

➤ Il semble qu'un parallélogramme qui asoit un

32. Quadrilatère bleu

Consignes : Déplace le point B afin d'obtenir trois losanges différents et complète ta fiche.

Losange 1		Losange 2		Losange 3	
AC =	BD =	AC =	BD =	AC =	BD =
AB =	BC =	AB =	BC =	AB =	BC =

Déduction :

➤ Il semble qu'un parallélogramme qui a soit un

33. Quadrilatère orange

Consignes : Déplace le point B (on peut aussi déplacer les points A et C) afin d'obtenir deux carrés différents et complète ta fiche.

Carré 1		Carré 2	
AC =	BD =	AC =	BD =
AB =	BC =	AB =	BC =

Déduction 1 :

➤ Il semble qu' un parallélogramme qui a et ses soit un

◆ Complète en utilisant tes remarques sur le quadrilatère vert et le quadrilatère bleu :

Déduction 2 :

➤ Il semble qu'un rectangle qui asoit un.....

➤ Il semble qu'un losange qui asoit un.....