

# Chapitre 10 : Retrouvailles avec les parallélogrammes

1. Trouver quelles caractéristiques correspondent à quel quadrilatère :

- a. Possède deux côtés parallèles

b. Ses côtés opposés sont parallèles

c. Possède 4 angles droits

d. Possède 2 côtés égaux

e. Possède 4 côtés égaux
- f. Ses côtés opposés sont égaux

g. Possède deux côtés égaux et parallèles

h. Ses diagonales se coupent en leurs milieux

i. Ses diagonales ont la même longueur

j. Ses diagonales sont perpendiculaires

Parallélogramme	Rectangle	Losange	Carré

2. Parmi ces caractéristiques, entoure celles qui suffisent à elles seules pour démontrer qu'il s'agit d'un parallélogramme/rectangle/losange/...
3. Complète les figures suivantes pour faire de *ABCD* le quadrilatère voulu.

*ABCD* est un rectangle

D \_\_\_\_\_ C

A \_\_\_\_\_ B

*ABCD* est un rectangle

C

A \_\_\_\_\_ B

*ABCD* est un rectangle

C

A \_\_\_\_\_ B

*ABCD* est un parallélogramme

D C

A B

*ABCD* est un parallélogramme

C

A \_\_\_\_\_ B

*ABCD* est un parallélogramme

C

A \_\_\_\_\_ B

*ABCD* est un carré

A \_\_\_\_\_ B

*ABCD* est un losange

A C

B

*ABCD* est un carré

C

A \_\_\_\_\_ B