

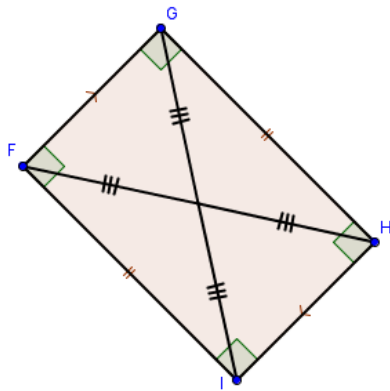
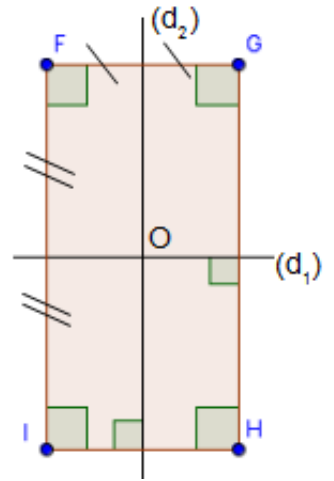
**Définition :** Un rectangle est un quadrilatère qui a .....

**Remarque :** Le rectangle possède toutes les propriétés du parallélogramme.

**Propriété :** (admise) Un rectangle possède deux axes de symétries :  
les .....  
(Il possède aussi un centre de symétrie à l'intersection de ses diagonales  
comme tout parallélogramme).

**Exemple :** .... et .... sont les axes de symétrie du rectangle  $FGHI$  .

**Propriété :** (admise) Les diagonales d'un rectangle sont .....



**Prouver qu'un quadrilatère est un rectangle.**

- Si un quadrilatère a \_\_\_\_\_, alors c'est un rectangle.
- Si un parallélogramme possède un \_\_\_\_\_, alors c'est un rectangle.
- Si un parallélogramme possède des diagonales \_\_\_\_\_, alors c'est un rectangle.
- Si un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent de même \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_, alors c'est un rectangle.

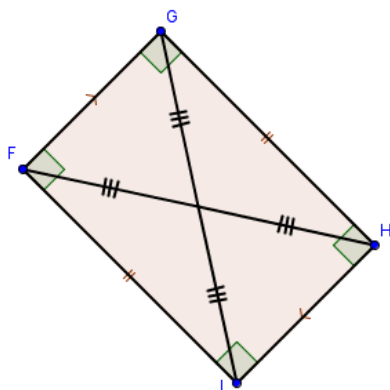
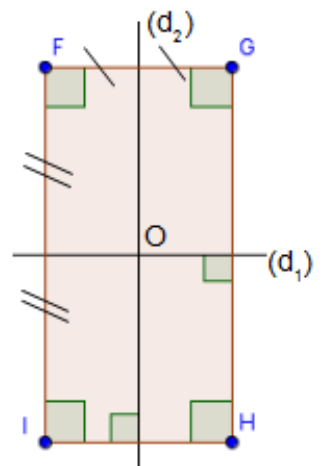
**Définition :** Un rectangle est un quadrilatère qui a .....

**Remarque :** Le rectangle possède toutes les propriétés du parallélogramme.

**Propriété :** (admise) Un rectangle possède deux axes de symétries :  
les .....  
(Il possède aussi un centre de symétrie à l'intersection de ses diagonales  
comme tout parallélogramme).

**Exemple :** .... et .... sont les axes de symétrie du rectangle  $FGHI$  .

**Propriété :** (admise) Les diagonales d'un rectangle sont .....



**Prouver qu'un quadrilatère est un rectangle.**

- Si un quadrilatère a \_\_\_\_\_, alors c'est un rectangle.
- Si un parallélogramme possède un \_\_\_\_\_, alors c'est un rectangle.
- Si un parallélogramme possède des diagonales \_\_\_\_\_, alors c'est un rectangle.
- Si un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent de même \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_, alors c'est un rectangle.