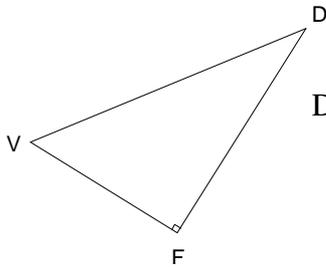


6 Le triangle rectangle

6.1 Définition

Un triangle dont un angle est droit s'appelle un triangle rectangle.



DVF est un triangle rectangle en F.

Les côtés dont une des extrémités est le sommet de l'angle droit s'appellent les côtés de l'angle droit. [VF] et [FD] sont les côtés de l'angle droit.

Le côté qui n'est pas un côté de l'angle droit s'appelle l'hypoténuse. [VD] est l'hypoténuse.

6.2 Propriétés

Propriété 1 : L'hypoténuse d'un triangle rectangle est le plus grand des trois côtés.

Propriété 2 : Les deux angles aigus d'un triangle rectangle sont complémentaires.

$$\widehat{DVF} + \widehat{VDF} = 90^\circ$$