

SYMÉTRIE & FIGURES USUELLES

I – Triangles

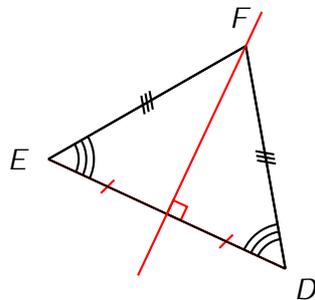


Propriétés

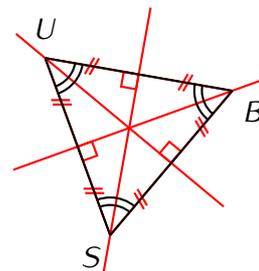
- ◇ Un triangle isocèle a un seul axe de symétrie : la médiatrice de sa base.
- ◇ Un triangle équilatéral a trois axes de symétrie : les médiatrices de ses côtés.

Exemples : Les axes de symétrie sont dessinés en rouge sur les illustrations suivantes :

Triangle isocèle



Triangle équilatéral



II – Quadrilatères



Propriétés

- ◇ Un rectangle a deux axes de symétrie : les médiatrices de ses côtés.
- ◇ Un losange a deux axes de symétrie : ses diagonales.
- ◇ Un carré a quatre axes de symétrie : ses diagonales ainsi que les médiatrices de ses côtés.

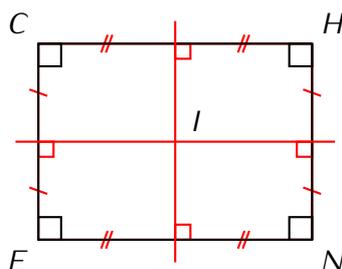


Remarque

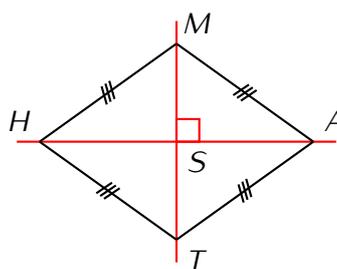
Les diagonales d'un rectangle **ne sont pas** des axes de symétrie : construire un rectangle et le découper, repasser sur l'une des diagonales en rouge et essayer de le plier selon ce segment rouge ; on observe que le rectangle ne se superpose pas sur lui-même!!

Exemples : Les axes de symétrie sont dessinés en rouge sur les illustrations suivantes :

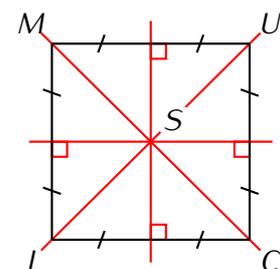
Rectangle



Losange



Carré



Oral :
21 p. 240

En classe :
31 p. 241

À la maison :
32, 34, 36 p. 241