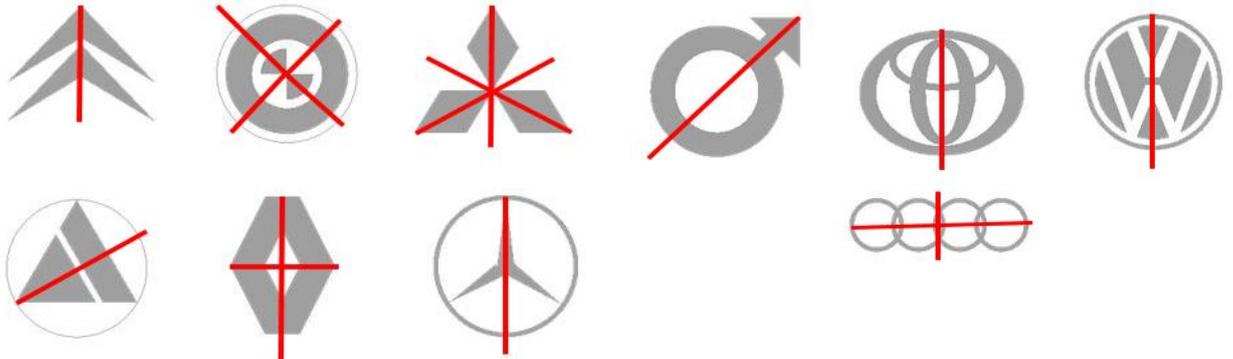


## Symétrie axiale (3/3)

### I) Axe de symétrie

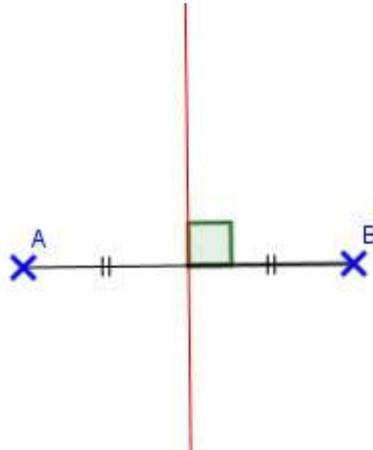
#### 1. Définition

On dit que la droite (d) est un axe de symétrie d'une figure, si les deux parties de la figure se superposent par un pliage le long de la droite (d).



#### 2. Axe de symétrie d'un segment

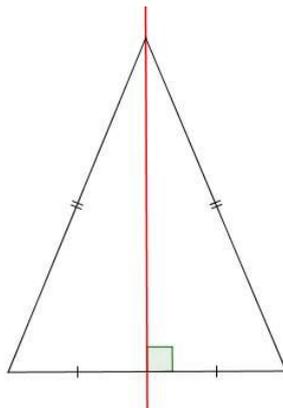
L'axe de symétrie du segment  $[AB]$  est la médiatrice de ce segment.



#### 3. Axes de symétrie de figures usuelles

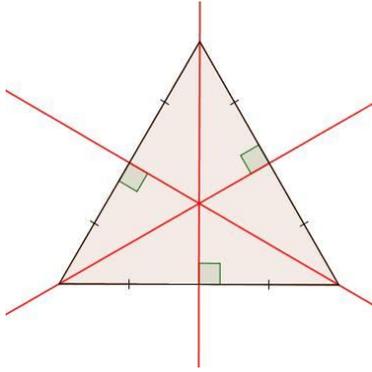
##### a) Triangle isocèle

Un triangle isocèle a un axe de symétrie : **la médiatrice de sa base.**



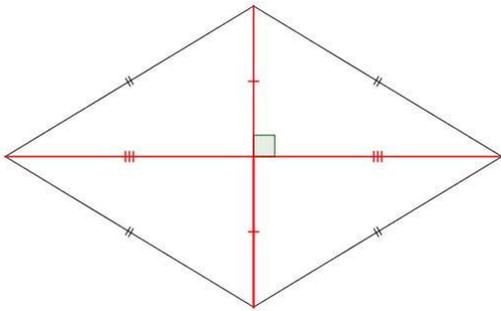
b) Triangle équilatéral

Un triangle équilatéral a trois axes de symétrie : **les médiatrices de ses côtés.**



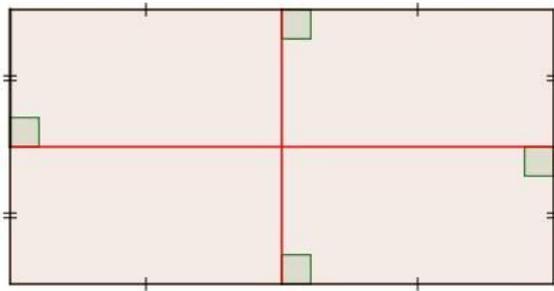
c) Losange

Un losange a deux axes de symétrie : **ses diagonales.** Elles se coupent en leur milieu et sont perpendiculaires.



d) Rectangle

Un rectangle a deux axes de symétrie : **les médiatrices des côtés opposés.**



e) Carré

Un carré est à la fois un losange et un rectangle.

Il a 4 axes de symétrie : **les diagonales et les médiatrices de ses côtés opposés.**

