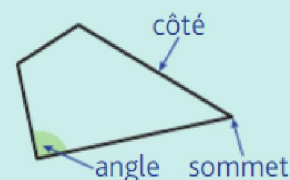
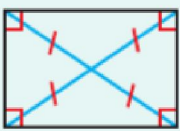
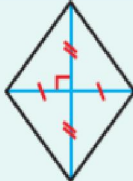
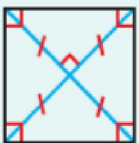


## Je retiens

- Un **quadrilatère** est un **polygone** qui possède **4 côtés**, **4 sommets** et **4 angles**.
- Si un quadrilatère a ses **côtés opposés parallèles et égaux**, c'est un **parallélogramme**.
- Il existe des **quadrilatères particuliers** :

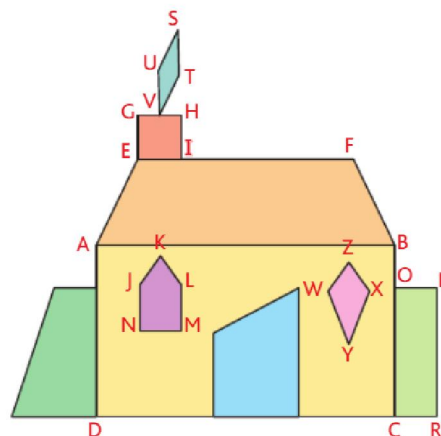


Le rectangle	Le losange
 <p><b>Il a 4 angles droits.</b>            Ses côtés opposés sont parallèles et égaux deux à deux.            Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont de même longueur.</p>	 <p><b>Il a 4 côtés de même longueur.</b>            Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont perpendiculaires.</p>
Le carré	
 <p><b>Il a 4 angles droits et 4 côtés de même longueur.</b>            Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont perpendiculaires et de même longueur.</p>	

## Identifier des quadrilatères

**1** \* **PROBLÈME** Vrai ou faux ? Rose a dessiné une maison avec son logiciel de géométrie. Observe son travail et réponds.

- EFBA est un rectangle.
- OPRC est un carré.
- ZXYW est un losange.
- GHIE est un carré.
- STVU est un losange.
- KLMNJ est un losange.



## 3 \* **PROBLÈME** Qui suis-je ?

Aide-toi du tableau de l'exercice 2.

- J'ai 4 angles droits. Mes côtés opposés sont parallèles et égaux 2 à 2. Mes diagonales ne sont pas perpendiculaires mais elles sont de même longueur et se coupent en leur milieu. **Je suis ...**
- J'ai 4 côtés de même longueur. Mes côtés opposés sont parallèles. J'ai 4 angles droits et mes diagonales, perpendiculaires, se coupent en leur milieu. **Je suis ...**
- J'ai 4 côtés de même longueur. Mes côtés opposés sont parallèles. Je n'ai pas d'angle droit. Mes diagonales ne sont pas de même longueur mais se coupent en leur milieu. **Je suis ...**
- J'ai 4 côtés. Mes côtés opposés sont parallèles. Je n'ai pas d'angle droit. Mes diagonales ne sont pas perpendiculaires mais elles se coupent en leur milieu. **Je suis ...**