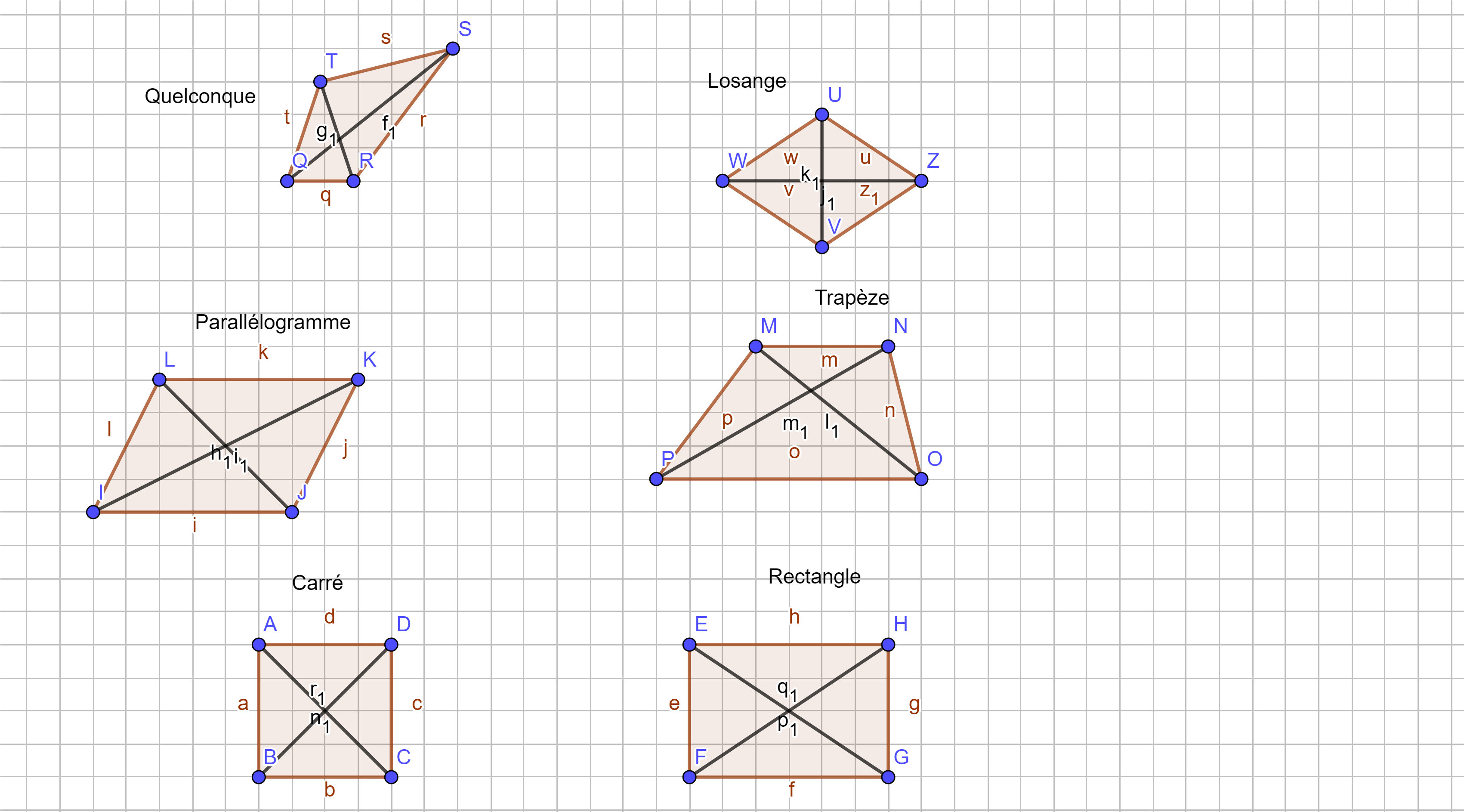
Les diagonales et les médianes des quadrilatères

# Les diagonales

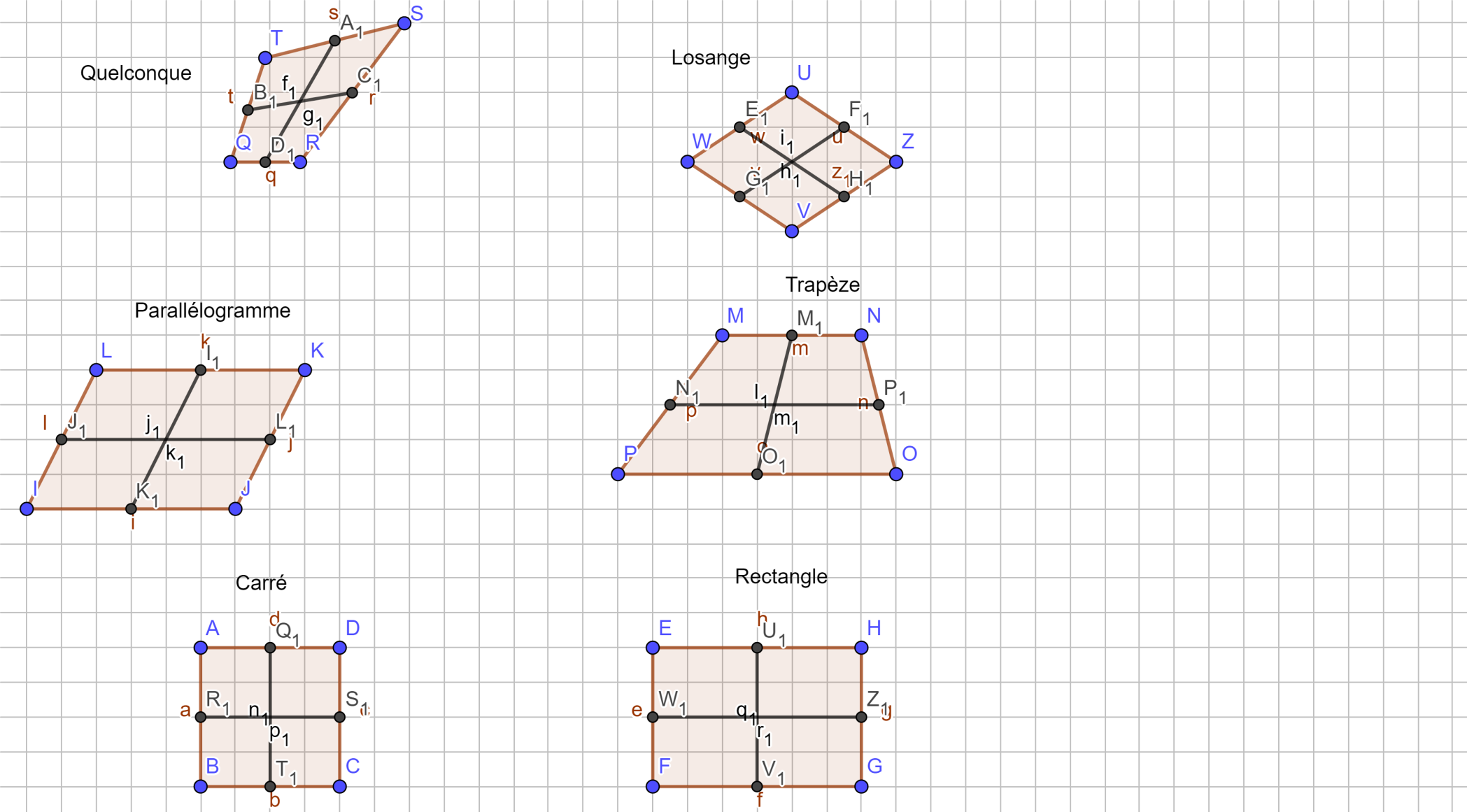
**Diagonale :** segment de droite qui joint deux sommets non-consécutifs dans un polygone



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Se coupent en leur milieu | Isométriques | Perpendiculaires | Se coupent au centre |
| Quadrilatère quelconque |  |  |  |  |
| Trapèze |  |  |  |  |
| Parallélogramme | **x** |  |  | **X** |
| Losange | **x** |  | **X** | **X** |
| Rectangle | **X** | **x** |  | **X** |
| Carré | **x** | **x** | **X** | **X** |

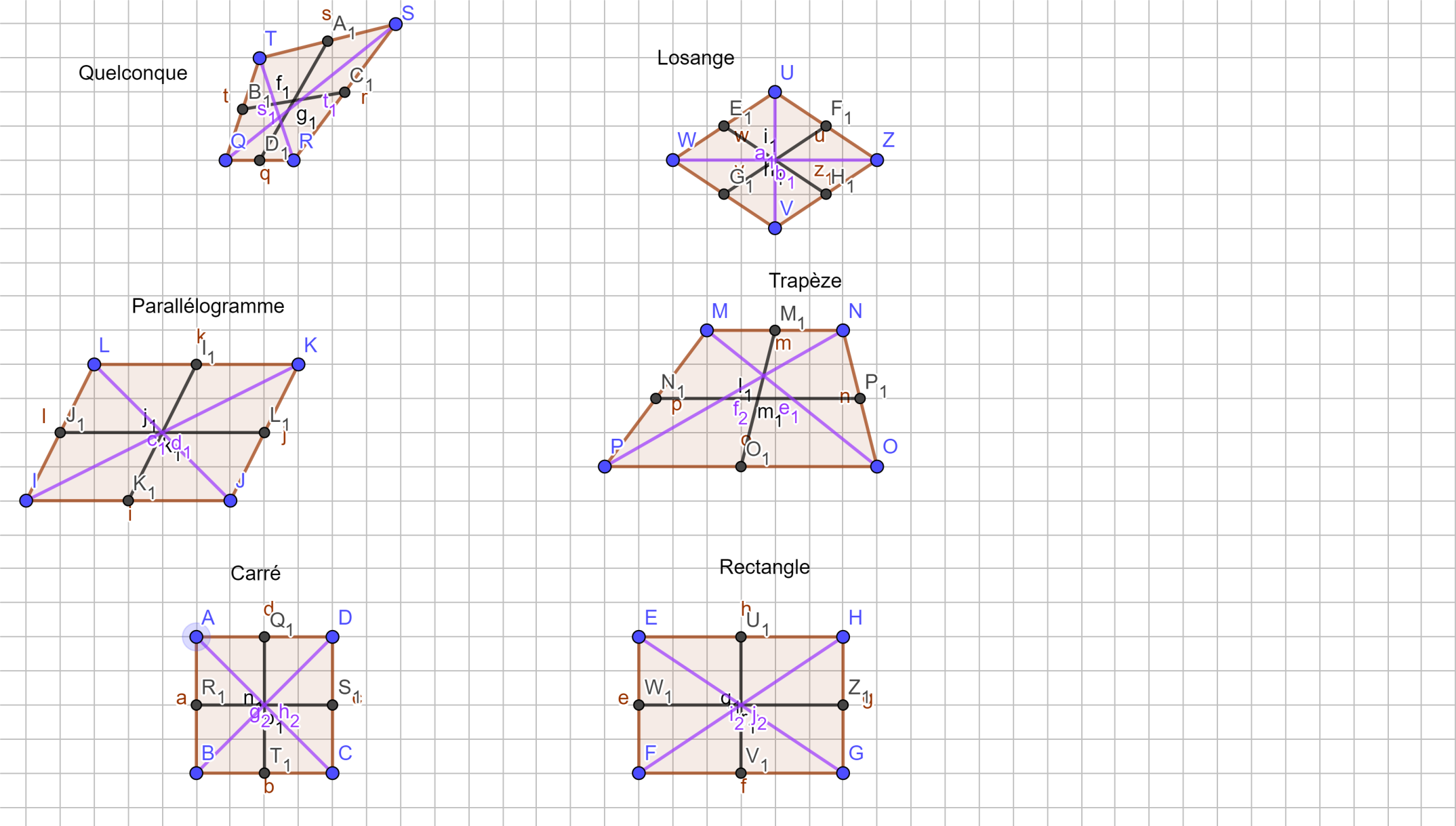
# Les médianes

**Médiane :** segment de droite qui joint le milieu de deux côtés opposés du quadrilatère



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Se coupent en leur milieu | Sont parallèles aux côtés | Sont isométriques | Sont perpendiculaires | Se coupent au centre |
| Quadrilatère quelconque |  |  |  |  |  |
| Trapèze | **X** | **1 seule** |  |  |  |
| Parallélogramme | **X** | **X** |  |  | **X** |
| Losange | **X** | **X** | **X** |  | **X** |
| Rectangle | **X** | **X** |  | **X** | **X** |
| Carré | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |

# Les diagonales et les médianes



|  |  |
| --- | --- |
|  | Se coupent  au centre du quadrilatère |
| Quadrilatère quelconque |  |
| Trapèze |  |
| Parallélogramme | **X** |
| Losange | **X** |
| Rectangle | **X** |
| Carré | **X** |