**Qu’est-ce qu’un quadrilatère ?**

* C’est un polygone à 4 côtés

**Les différents types de quadrilatères ?**

* carré, rectangle, losange, cerf-volant, fer de lance, trapèze rectangle, trapèze isocèle, parallélogramme

**Les propriétés de chaque quadrilatère :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Carré** | **Croquis** |
| * 4 axes de symétrie * 4 côtés isométrique * 2 paires de côtés parallèles * 4 angles droits * diagonales sont perpendiculaires, isométriques et se coupent en leurs milieux |  |
| **Losange** | **Croquis** |
| * 2 axes de symétrie * 4 côtés isométriques * diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leurs milieux |  |
| **Fer de lance :** | **Croquis** |
| * 1 axe de symétrie * 2 paires de côtés isométriques * diagonales sont perpendiculaires |  |
| **Trapèze isocèle :** | **Croquis** |
| * 1 axe de symétrie * 1 paire de côtés isométriques * 1 paire de côtés parallèles * diagonales sont isométriques |  |
| **Rectangle** | **Croquis** |
| * 2 axes de symétrie * 2 paires de côtés parallèles * 4 angles droits * 2 paires de côtés isométriques * diagonales sont isométriques et se coupent en leurs milieux |  |
| **Cerf-volant** | **Croquis** |
| * 1 axe de symétrie * 2 paires de côtés isométriques * diagonales sont perpendiculaires |  |
| **Trapèze rectangle** | **Croquis** |
| * une paire de côtes parallèles * 2 angles droits |  |
| **Parallélogramme** | **Croquis** |
| * 2 paires de côtes parallèles * 2 paires de côtés isométriques * diagonales se coupent en leurs milieux. |  |

**Quelques mots importants :**

**Côté(s) isométrique(s):** Des côtés de mêmes longueurs

**Axe(s) de symétrie :** Une [droite](https://www.assistancescolaire.com/eleve/6e/maths/lexique/D-droite-demi-droite-mc_d28) est un axe de symétrie d'une figure si, après pliage le long de cette droite, les deux moitiés de la figure [se superposent](https://www.assistancescolaire.com/eleve/6e/maths/lexique/S-superposables-mc_s26).

**Paire(s) de côté(s) parallèle(s)**: Deux droites sont dites parallèles si elles ont la même direction et si lorsqu’on les prolonge elles ne se croisent jamais.

**Angle(s) droit(s)**: C’est un angle de 90 °