

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
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 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
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 2 axes de symétrie ⇒ 4 côtés isométriques ⇒ diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leurs milieux 	
Fer de lance :	Croquis
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 1 axe de symétrie ⇒ 2 paires de côtés isométriques ⇒ diagonales sont perpendiculaires 	
Trapèze isocèle :	Croquis
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 1 axe de symétrie ⇒ 1 paire de côtés isométriques ⇒ 1 paire de côtés parallèles ⇒ diagonales sont isométriques 	
Rectangle	Croquis

<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 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
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 1 axe de symétrie ⇒ 2 paires de côtés isométriques ⇒ diagonales sont perpendiculaires 	
Trapèze rectangle	Croquis
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ une paire de côtes parallèles ⇒ 2 angles droits 	
Parallélogramme	Croquis
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 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 est un axe de symétrie d'une figure si, après pliage le long de cette droite, les deux moitiés de la figure se superposent.

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°