

Révisions sur les quadrilatères

<u>Type de quadrilatère</u> ABCD	Comment utiliser les côtés pour démontrer que l'on a ce type de quadrilatère	Comment utiliser les diagonales pour montrer que l'on a ce type de quadrilatère
Trapèze	On montre que deux côtés opposés sont parallèles	Pas de méthode.
Parallélogramme	On montre que les côtés opposés sont deux à deux parallèles ou si le quadrilatère n'est pas croisé que les côtés opposés sont deux à deux de même longueur (ou, après le cours sur les vecteurs, que $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$)	On montre que les diagonales ont même milieu.
Losange	On montre que c'est un parallélogramme , puis que deux côtés consécutifs ont même longueur ou que les quatre côtés ont même longueur	On montre que c'est un parallélogramme et que les diagonales sont perpendiculaires.
Rectangle	On montre que c'est un parallélogramme , puis que deux côtés consécutifs forment un angle droit.	On montre que c'est un parallélogramme et que les diagonales ont même longueur.
Carré (propriétés des rectangles + propriétés des losanges)	On montre que l'on a un parallélogramme ayant deux côtés consécutifs de même longueur et formant un angle droit	On montre que c'est un parallélogramme ayant des diagonales perpendiculaires et de même longueur.