QUELLES CONDITIONS POUR QUELS QUADRILATERES ?

*Commentaires :*

***Niveau :*** *classe de cinquième*

***Support :*** *vidéo projecteur ou salle informatique*

***Objectif :*** *Etablir des propriétés du carré, du rectangle, du losange et du parallélogramme.*

***Description :*** *À partir de constructions de quadrilatères particuliers réalisées sur papier et de figures dynamiques, l’élève établit des conditions nécessaires à la réussite de ses constructions dans le but d’énoncer des propriétés.*

***Figures dynamiques :***[*http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad1.ggb*](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad1.ggb)

[*http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad2.ggb*](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad2.ggb)

[*http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad3.ggb*](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad3.ggb)

[*http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad4.ggb*](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad4.ggb)

[*http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad5.ggb*](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad5.ggb)

[*http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad7.ggb*](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad7.ggb)

[*http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad8.ggb*](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad8.ggb)

[*http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad9.ggb*](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad9.ggb)

[*http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad10.ggb*](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/quad10.ggb)

*Pour télécharger tous les fichiers à la fois dans un dossier compressé :*

[*http://www.maths-et-tiques.fr/telech/Tous.zip*](http://www.maths-et-tiques.fr/telech/Tous.zip)

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)