

Prénom : .....

Date : .....


Je réfléchis sur les quadrilatères que je connais.

Moi, je suis certain  
que le trapèze est  
un quadrilatère.

Le parallélogramme  
est-il un losange ?

Un carré est un  
rectangle.

Mon frère m'a dit que le carré, le losange et le  
rectangle étaient des parallélogrammes !  
Il n'a rien compris !

 Prends 8 attaches parisiennes, et des bandelettes de cartons percées.  
Construis un carré et un rectangle.

Fais bouger tes formes et note ce que tu observes.

Que faut-il pour obtenir un carré ? 4 cotés isométriques, 4 angles droits.

Que faut-il pour obtenir un losange ? 4 côtés isométriques.


Je peux donc dire que le carré est un losange  
puisque'il a, lui aussi, 4 côtés isométriques.

**A toi de jouer pour le rectangle.**

Que faut-il pour obtenir un rectangle ? 2 côtés isométrique 2 à 2, 4 angles droits.

Que faut-il pour obtenir un parallélogramme ? 2 côtés isométriques 2 à 2.

Je peux donc dire que le rectangle est un parallélogramme  
puisque'il a, lui aussi, 2 côtés isométriques 2 à 2.

 A l'aide des formes, reconstitue ce schéma et essaye de comprendre qui a raison... ! Découpe-les et colle-les au bon endroit.

