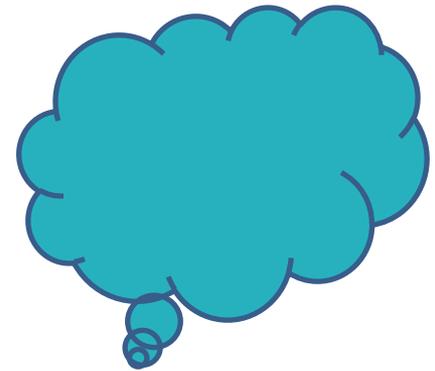
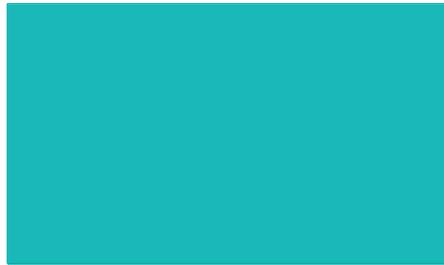


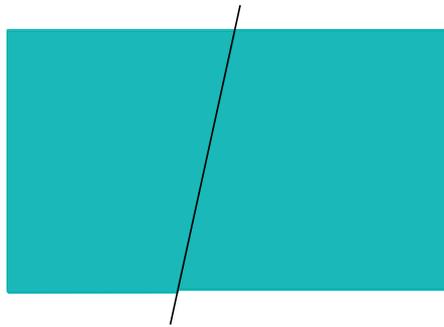
Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?



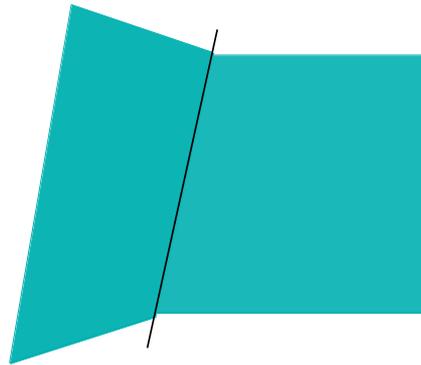
Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?



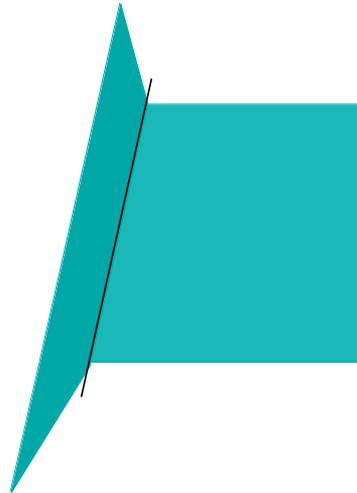
Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?



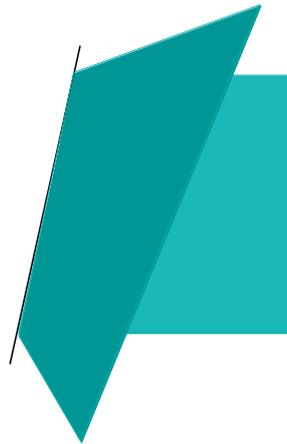
Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?



Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?



Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?



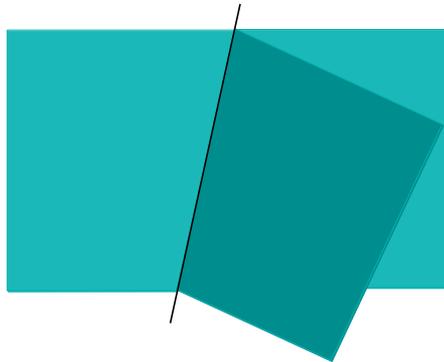
Et mathématiquement, le pliage
c'est quoi?



Modéliser
mathématiquement
une situation, c'est
difficile !!

Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

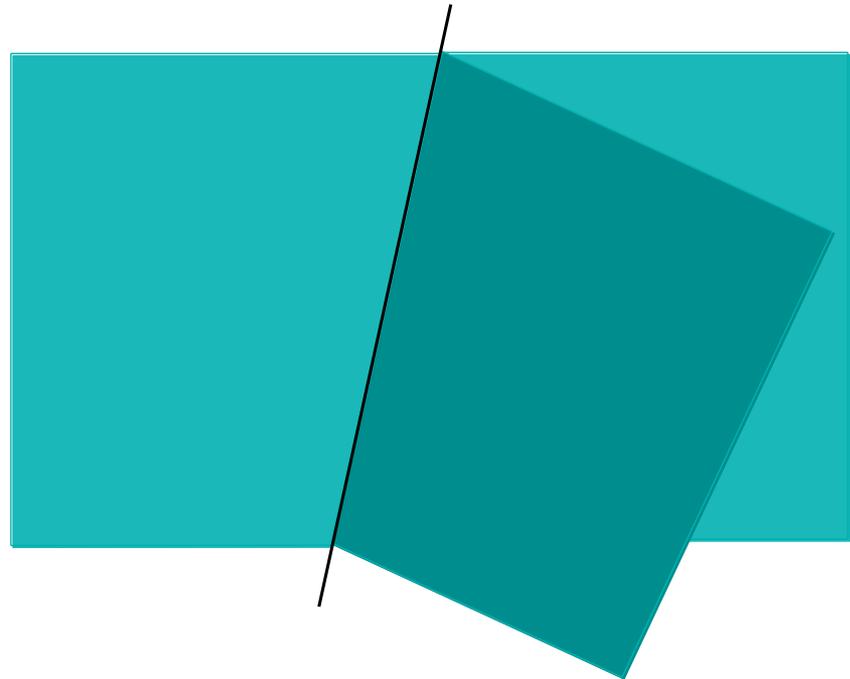
Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?



Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?

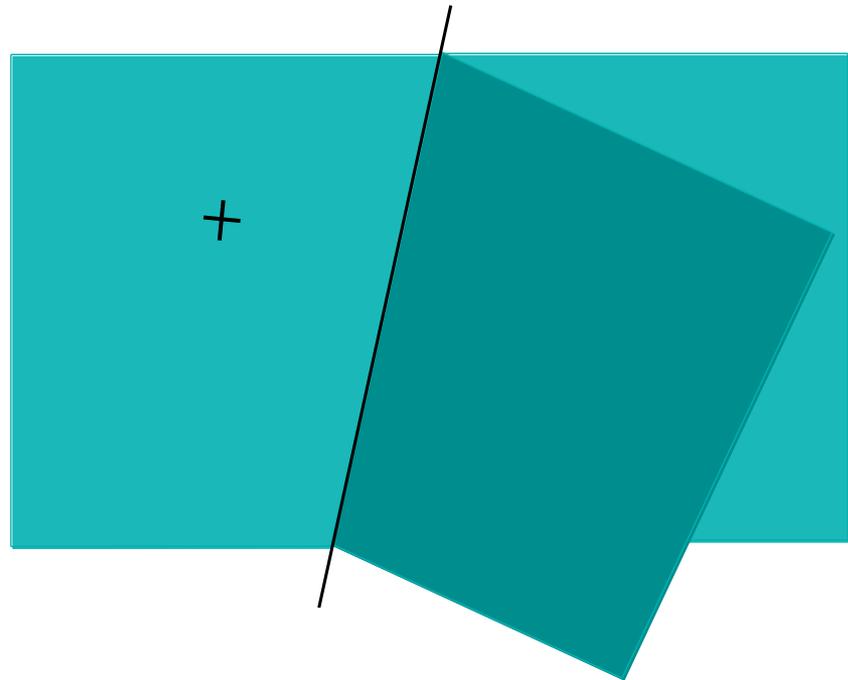
Cette action est liée
à la symétrie, mais
ce n'est pas
une symétrie.



Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?

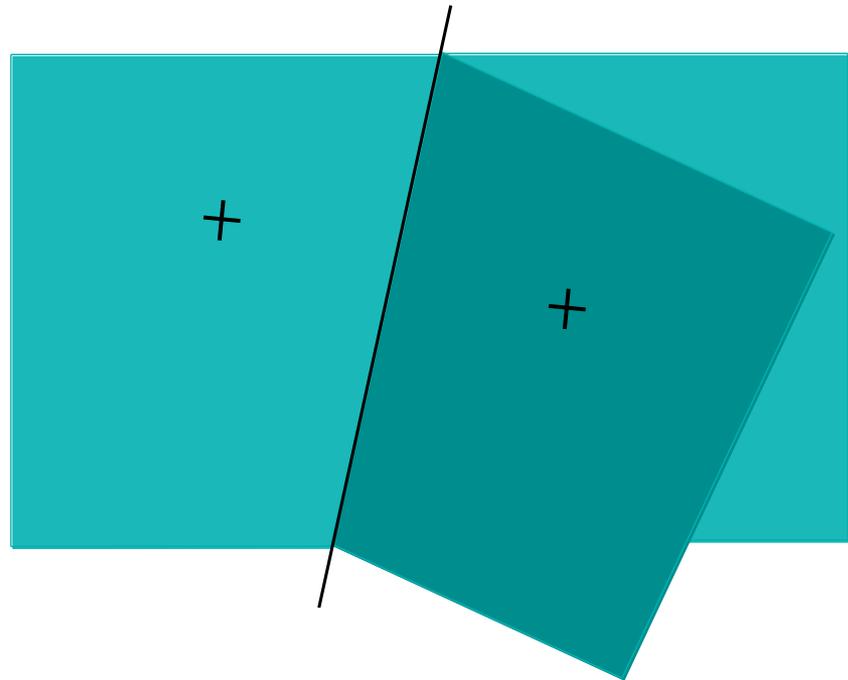
Cette action est liée
à la symétrie, mais
ce n'est pas
une symétrie.



Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?

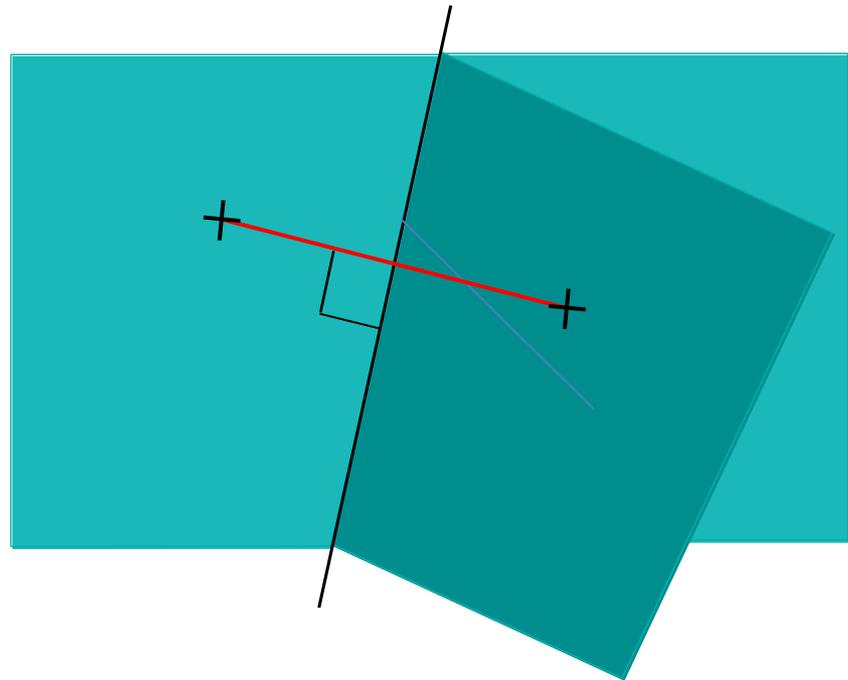
Cette action est liée
à la symétrie, mais
ce n'est pas
une symétrie.



Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

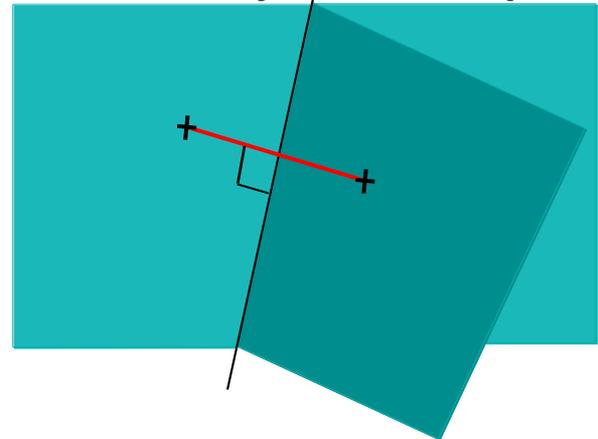
Quand on plie une feuille (ou un nuage),
qu'obtient-on?

Cette action est liée
à la symétrie, mais
ce n'est pas
une symétrie.



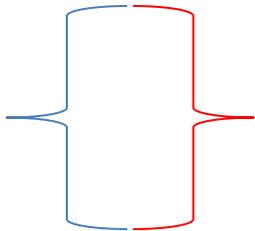
Et mathématiquement, le pliage c'est quoi?

Mathématiquement un pliage est une application du plan dans lui-même qui laisse fixe un demi-plan et ramène l'autre demi-plan sur le premier de telle sorte que l'image d'un point non fixé par le pliage est son symétrique par l'axe du pliage.



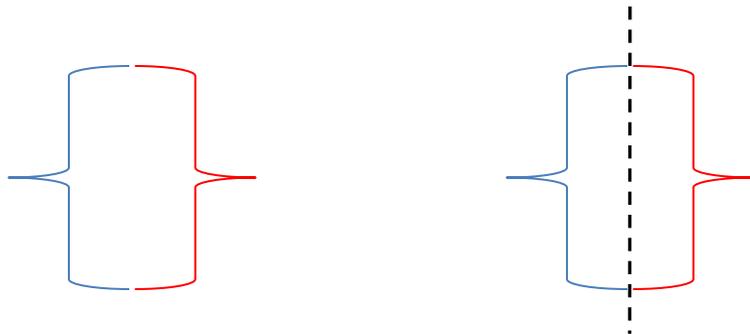
Quelques conséquences

1) Un objet du plan est symétrique



Quelques conséquences

- 1) Un objet du plan est symétrique selon un axe de symétrie d



Quelques conséquences

1) Un objet du plan est symétrique
selon un axe de symétrie d

si et seulement si

sa partie droite et sa partie gauche
coïncident après pliage le long de d .

