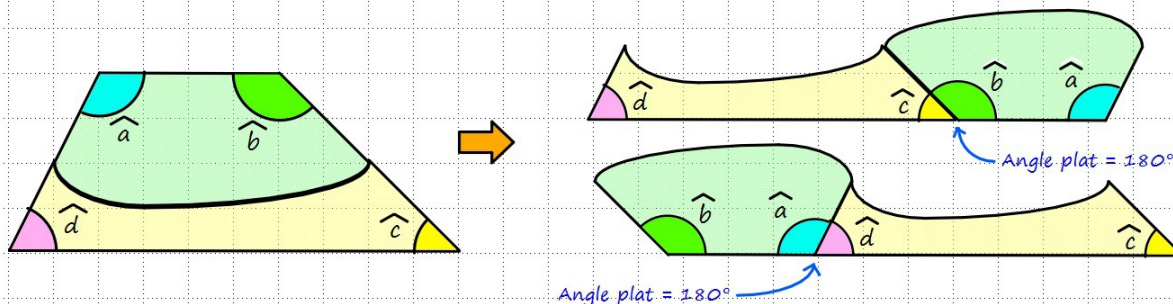


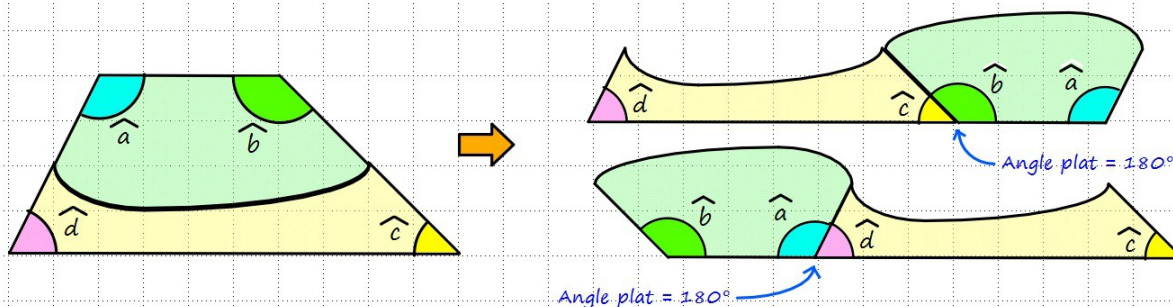
En découpant un trapèze et en déplaçant ses morceaux, on constate que la somme de deux côtés consécutifs placés sur 2 côtés opposés parallèles est égale à  $180^\circ$  :



$$\hat{a} + \hat{d} = \hat{b} + \hat{c} = 180^\circ$$

Inversement, dans un quadrilatère, si la somme de deux angles entre 2 côtés est égale à  $180^\circ$ , alors ces deux côtés sont parallèles, et le quadrilatère est un trapèze.

En découpant un trapèze et en déplaçant ses morceaux, on constate que la somme de deux côtés consécutifs placés sur 2 côtés opposés parallèles est égale à  $180^\circ$  :



$$\hat{a} + \hat{d} = \hat{b} + \hat{c} = 180^\circ$$

Inversement, dans un quadrilatère, si la somme de deux angles entre 2 côtés est égale à  $180^\circ$ , alors ces deux côtés sont parallèles, et le quadrilatère est un trapèze.