

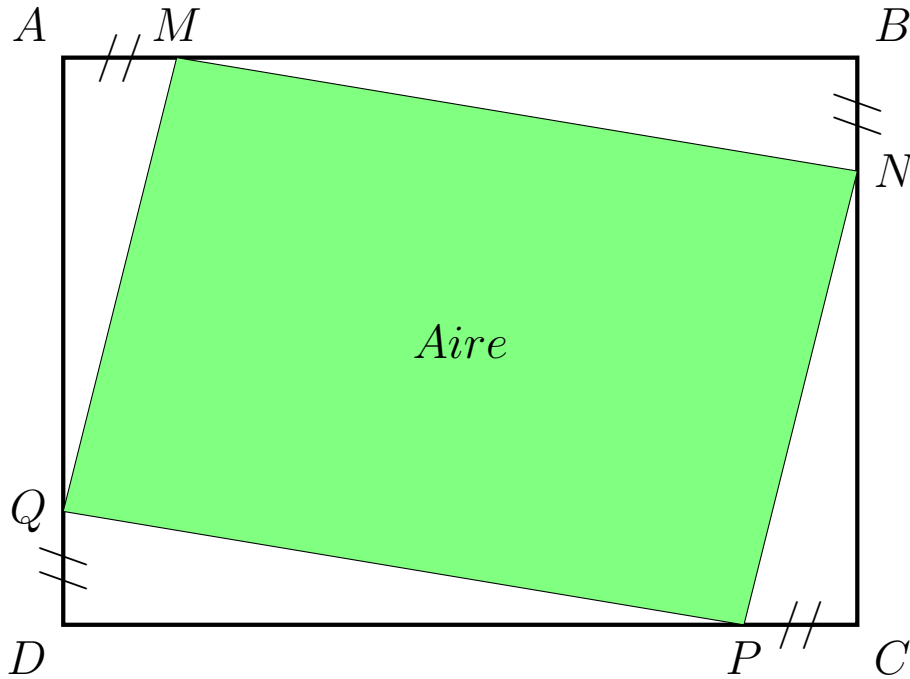
Activité 1 Le quadrilatère tournant

$ABCD$ représente une feuille au format A4 c'est-à-dire un rectangle de côtés $AB = 29,7\text{cm}$ et $BC = 21\text{cm}$.

On place M sur $[AB]$.

On place ensuite N sur $[BC]$, P sur $[CD]$ et Q sur $[DA]$ tels que :

$$AM = BN = CP = DQ$$



L'aire verte peut-elle être égale à 300 cm^2 ?

Activité 2 On propose les programmes de calcul suivants :

Choisir un nombre,
lui ajouter 4,
multiplier le résultat par 5.

On trouve 35.

Quel était le nombre de départ ?

Choisir un nombre,
lui ajouter 4,
multiplier le résultat par 5,
ajouter le nombre de départ.

On trouve 62.

Quel était le nombre de départ ?