



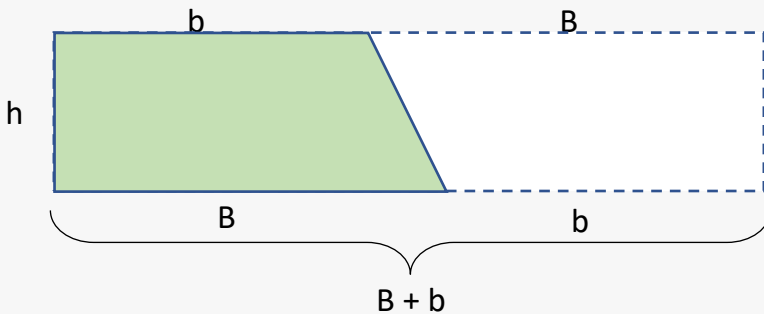
L'aire du trapèze

Avant de calculer l'aire d'un trapèze,

on doit convertir les dimensions de la figure en

une même unité de mesure.

L'aire d'un trapèze correspond à la moitié d'un rectangle dont les dimensions sont $(B + b)$ sur h .



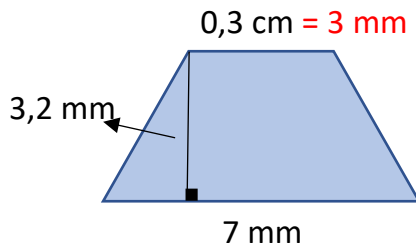
B = la grande base

b = la petite base

La formule de l'aire du trapèze est $A = \frac{(B + b) \times h}{2}$

Souviens-toi que la hauteur d'une figure est toujours perpendiculaire à la base.

Trouvons l'aire de ce trapèze en millimètres carrés.



$$\text{Formule : } \frac{(B + b) \times h}{2}$$

$$\frac{(7 \text{ mm} + 3 \text{ mm}) \times 3,2 \text{ mm}}{2} = 16 \text{ mm}^2$$

On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2 , m^2 , etc.).