Nom : \_\_\_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_\_\_

**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

b

b = la petite base

h

B

b

B + b

La formule de l’aire du trapèze est A = $\frac{\left(B + b\right) x h}{2}$

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

Trouvons l’aire de ce trapèze en millimètres carrés.

Formule : $\frac{\left(B + b\right) x h}{2}$

 $\frac{\left(7 mm + 3mm\right) x 3,2mm }{2}$= 16 mm2

0,3 cm = 3 mm

3,2 mm

7 mm

On exprime l’aire à l’aide de mesure à deux dimensions (cm2, m2, etc.).