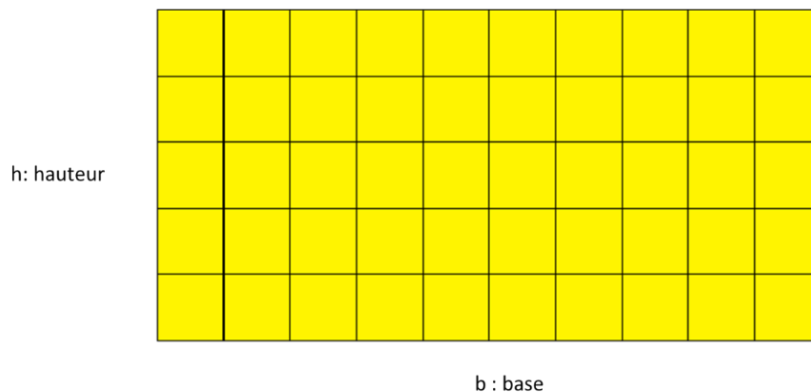


# AIRE DU RECTANGLE

Pour mesurer l'aire du rectangle il nous faut 2 mesures :

la **base** et la **hauteur**.

Commentaire : pour le rectangle nous pouvons les appeler aussi longueur et largeur.



Pour mesurer l'aire nous devons connaître le nombre de carrés, nous allons donc multiplier la base par la hauteur.

**Aire = base X hauteur**

**A = b X h**

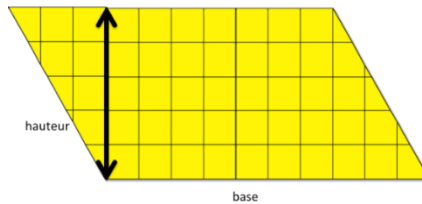
Commentaire : tu pourras aussi trouver la formule sous la forme :

Aire = longueur X largeur

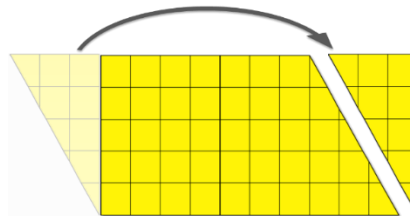
# AIRE DU PARALLELOGRAMME

Pour mesurer l'aire du parallélogramme, il nous faut 2 mesures :

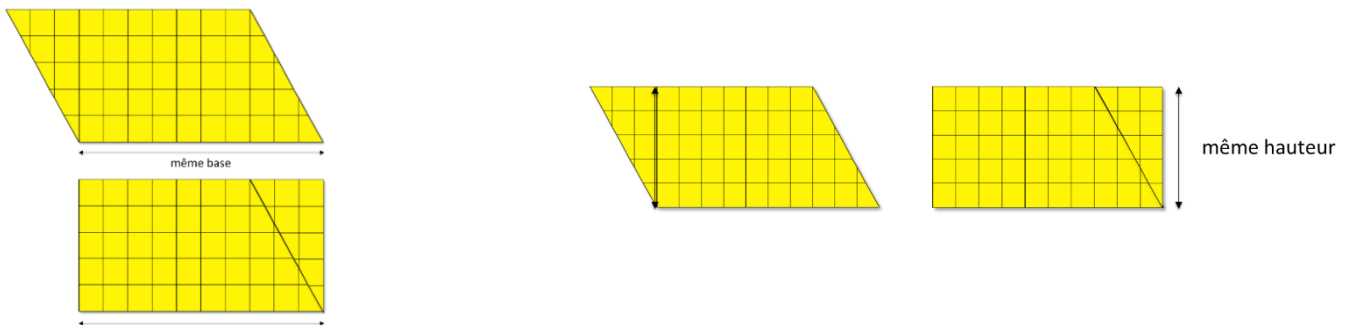
la **base** et la **hauteur**.



Pour retrouver la formule, nous pouvons reconstruire un rectangle.



La base et la hauteur du parallélogramme sont les mêmes que celles du rectangle.



Pour calculer l'aire, nous allons donc multiplier la base par la hauteur.

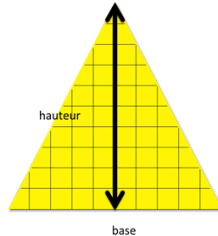
$$\text{Aire} = \text{base} \times \text{hauteur}$$

$$A = b \times h$$

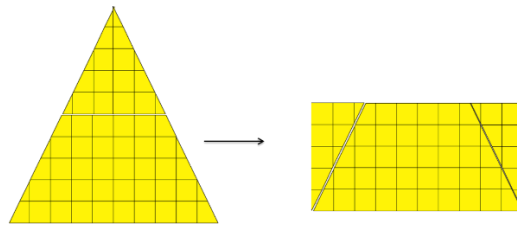
# AIRE DU TRIANGLE

Pour mesurer l'aire du triangle, il nous faut 2 mesures :

la **base** et la **hauteur**.



Pour retrouver la formule, nous pouvons reconstruire un rectangle.



La base du triangle est la même que celle du rectangle.

La hauteur du triangle est la moitié de celle du rectangle.



Pour calculer l'aire, nous allons donc multiplier la base par la hauteur divisée par 2.

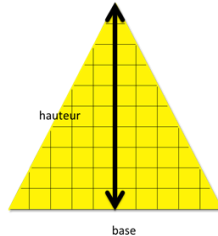
$$\text{Aire} = \text{base} \times \frac{\text{hauteur}}{2}$$

$$A = b \times \frac{h}{2}$$

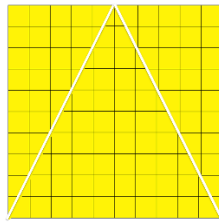
# AIRE DU TRIANGLE

Pour mesurer l'aire du triangle, il nous faut 2 mesures :

la **base** et la **hauteur**.



Pour retrouver la formule, nous pouvons construire un rectangle en rajoutant un autre triangle identique.



La base du triangle est la même que celle du rectangle.

La hauteur du triangle est la même que du rectangle.

L'aire du triangle est la moitié de celle du rectangle.

Pour calculer l'aire, nous allons donc multiplier la base par la hauteur et diviser le tout par 2.

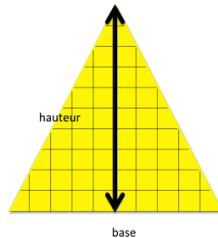
$$\text{Aire} = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2}$$

$$A = \frac{b \times h}{2}$$

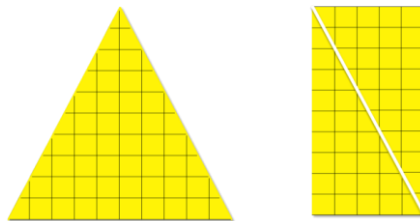
# AIRE DU TRIANGLE

Pour mesurer l'aire du triangle, il nous faut 2 mesures :

la **base** et la **hauteur**.



Pour retrouver la formule, nous pouvons reconstruire un rectangle.



La base du triangle est la moitié de celle du rectangle.

La hauteur du triangle est la même que celle du rectangle.



Pour calculer l'aire, nous allons donc multiplier la base divisée par 2, par la hauteur.

$$\text{Aire} = \frac{\text{base}}{2} \times \text{hauteur}$$

$$A = \frac{b}{2} \times h$$