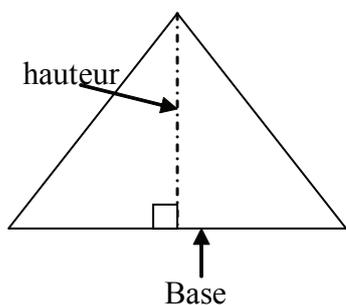
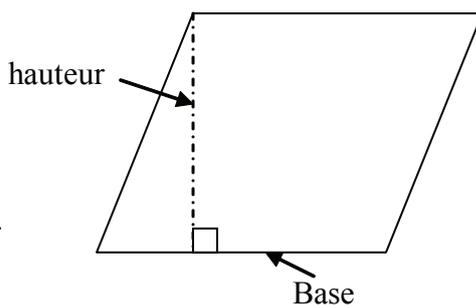


## ACTIVITE 6

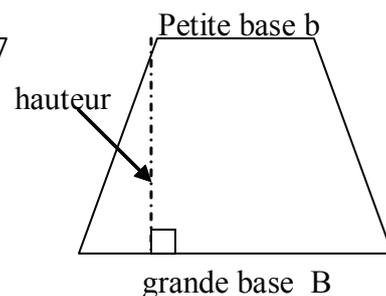
Voici quelques formules permettant de calculer l'aire de la surface d'un triangle, d'un parallélogramme et d'un trapèze :



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



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

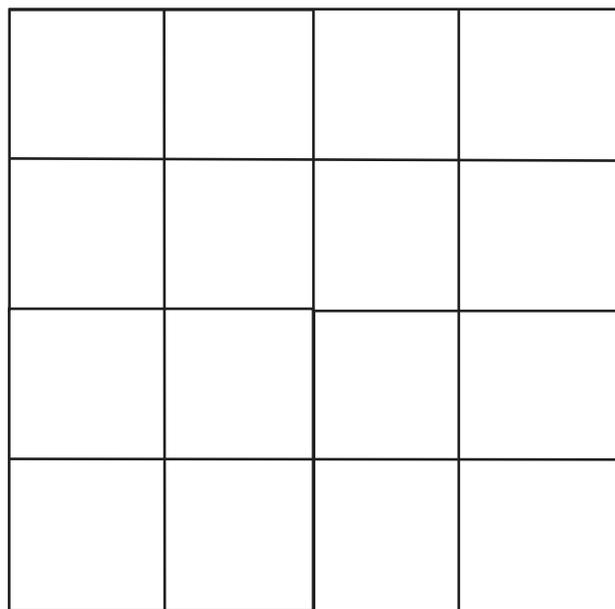


$$\text{Aire} = \frac{(B + b) \times \text{hauteur}}{2}$$

- On s'intéresse au triangle AHB (voir activité 5)
  - Mesurez la base de ce triangle :
  - Mesurez la hauteur :
  - Calculez l'aire de la surface du triangle AHB.
- On s'intéresse au parallélogramme JGFD (voir activité 4)
  - Mesurez la base :
  - Mesurez la hauteur :
  - Calculez l'aire de la surface de ce parallélogramme.



- En dessinant 2 des 7 figures du tangram, construire ci-dessous un trapèze.



- Calculer l'aire de la surface du trapèze obtenu.



C'en est fini du tangram : il n'a plus aucun secret pour vous ! Vous pouvez vous amuser à retrouver des formes en visitant le site internet : <http://polyglots.free.fr/Tangram.html>