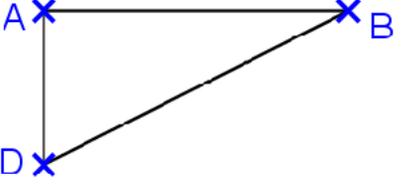
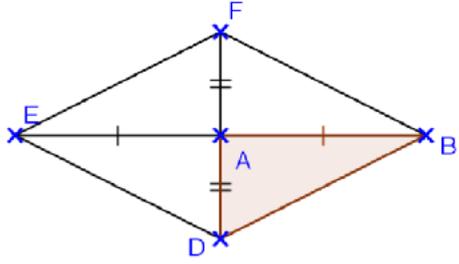
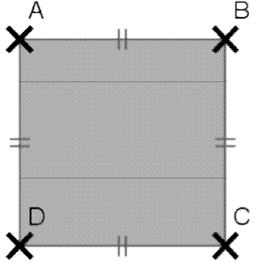
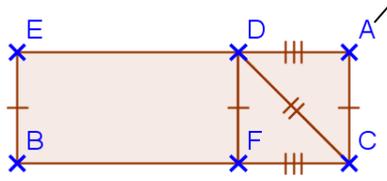
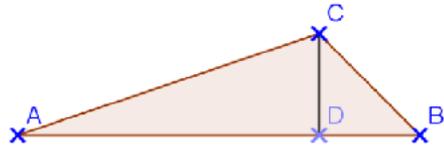


Si je sais calculer l'aire d'un rectangle alors je sais calculer l'aire de beaucoup de figures géométriques

| Figure | Dimensions | Calculs | A retenir (formule ou figure) |
|--|--|---------|-------------------------------|
|  | $AB = 8 \text{ cm}$ $AD = 6 \text{ cm}$ $BD = 10 \text{ cm}$ | Aire = | |
| | $AD = 9 \text{ cm}$ $DB = 2,5 \text{ dm}$ $AB = 1,6 \text{ dm}$ | Aire = | |
|  | Grande diagonale $= EB = 10 \text{ cm}$ Petite diagonale $= FD = 4,2 \text{ cm}$ | Aire = | |
| | Grande diagonale $= EB = 0,7 \text{ dm}$ Petite diagonale $= FD = 5 \text{ cm}$ | Aire = | |
|  | $AB = BC = CD = DA$ $= 6 \text{ cm}$ | | |
| | $AB = BC = CD = DA$ $= 10 \text{ dm}$ | | |
|  | $Base = AD = BC = 5 \text{ cm}$ $= EA' = BC'$ $Hauteur = EB = DF = A'C' = 10 \text{ cm}$ | | |
| Se transforme en : | | | |

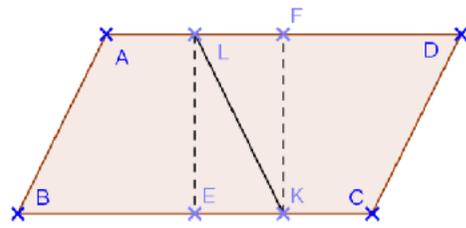


Base= $AD=BC=3$ cm
 $=EA'=BC'$
 Hauteur
 $=EB=DF=A'C'=0,6$ dm



Base $=AB = 2$ cm
 Hauteur $=CD=8$ cm

Base $=AB = 6,8$ cm
 Hauteur $=CD=3$ cm



Petite base
 $=AL=KC=3$ cm

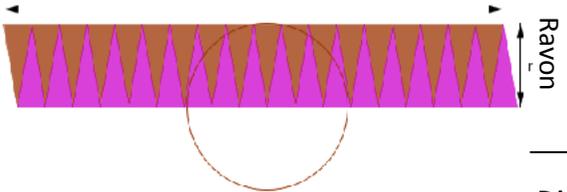
Grande base
 $=BK=LD=5$ cm

Hauteur
 $=LE=FK=4$ cm

L'aire de 2 trapèzes revient à l'aire du parallélogramme ci-dessus

Périmètre d'un cercle
 $2 \times r \times \pi$

Rayon du disque
 $= 5$ cm



L'aire de 2 disques revient à l'aire du parallélogramme ci-dessus

Diamètre du disque
 $= 0,8$ dm