78 page 151

78 La longueur et la largeur du rectangle sont divisées en tiers.
On peut alors montrer que les triangles noir et jaune ont une aire égale chacun à un tiers de la moitié de celle du rectangle, c'est-à-dire $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$ de l'aire du rectangle.

De même, les triangles blanc et vert ont chacun une aire égale au tiers de la moitié de celle du rectangle, donc $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$ de l'aire du rectangle.
$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$, il reste donc $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ de l'aire du rectangle pour l'écharpe rouge.

Estimer l'aire de la Bretagne

Des idées :

- ➔ Encadrez la Bretagne entre deux rectangles
- ➔ Approchez au plus près la Bretagne par des cercles.
- ➔ Approchez au plus près la Bretagne avec des polygones dont on peut calculer les aires.
- ➔ …etc

Attention à bien regarder l'échelle !

Soit il faut convertir chaque longueur dès le début avant de calculer les aires des polygones qui sont utiles à l'approximation.

Soit trouver grâce à l'échelle l'équivalence avec 1 km² par exemple (carré de 1km de côté !)