

OBJECTIFS

- Calculer l'aire d'un triangle.
- Retrouver des formules d'aire par découpage et assemblage convenable des figures.

PRECIS DE COURS

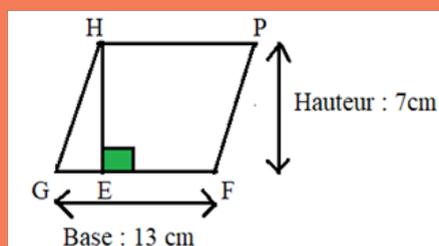
1. L'aire du parallélogramme.

Aire = Base x hauteur

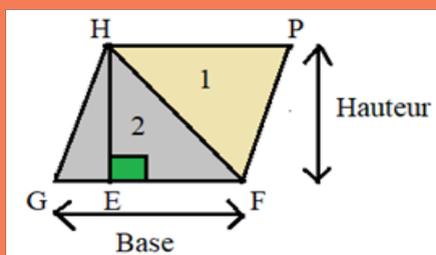
Aire = $13\text{cm} \times 7\text{cm} = 91\text{cm}^2$

La base du parallélogramme = GF

La hauteur du parallélogramme = EH



2. L'aire du triangle



Le parallélogramme est composé de deux triangles identiques de même aire donc

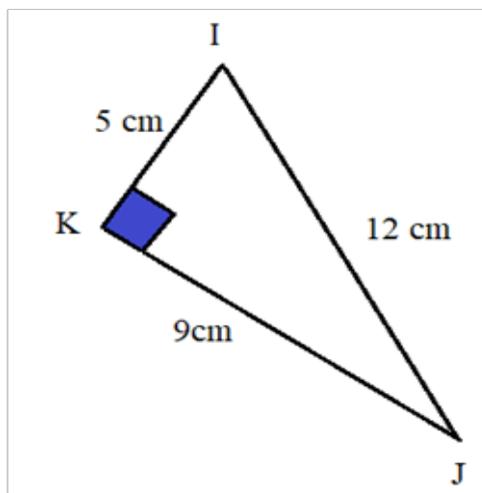
Aire du triangle =

Aire du parallélogramme / 2

$$\text{Aire du triangle} = \frac{\text{Base} \times \text{hauteur}}{2}$$

Activités 1

Calculer l'aire du triangle ci-dessous



Activité 2

Assembler ces triangles pour avoir un parallélogramme

