



# Assembler des figures

Fiche 1



*Apprenti Géomètre mobile - Grandeurs*

À partir de la famille du triangle équilatéral, fais apparaître deux triangles équilatéraux. Forme toutes les figures possibles en assemblant les triangles par les côtés.

Par la suite, fais de même avec trois triangles, puis avec quatre triangles.

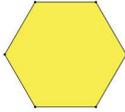


# Assembler des figures

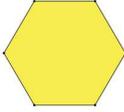
Fiche 2



Détermine le rapport d'aire entre le triangle équilatéral et l'hexagone régulier des figures standard.

L'aire de ce  vaut  $\frac{1}{6}$  de l'aire de ce .

Pour chaque figure obtenue à la fiche 1, détermine son rapport d'aire avec l'hexagone régulier en complétant des phrases du type :

L'aire de ce ... vaut  $\frac{1}{6}$  de l'aire de ce .

Sur le papier pointé ci-dessous, reproduis les figures différentes que tu as construites à l'écran à la fiche 1.

