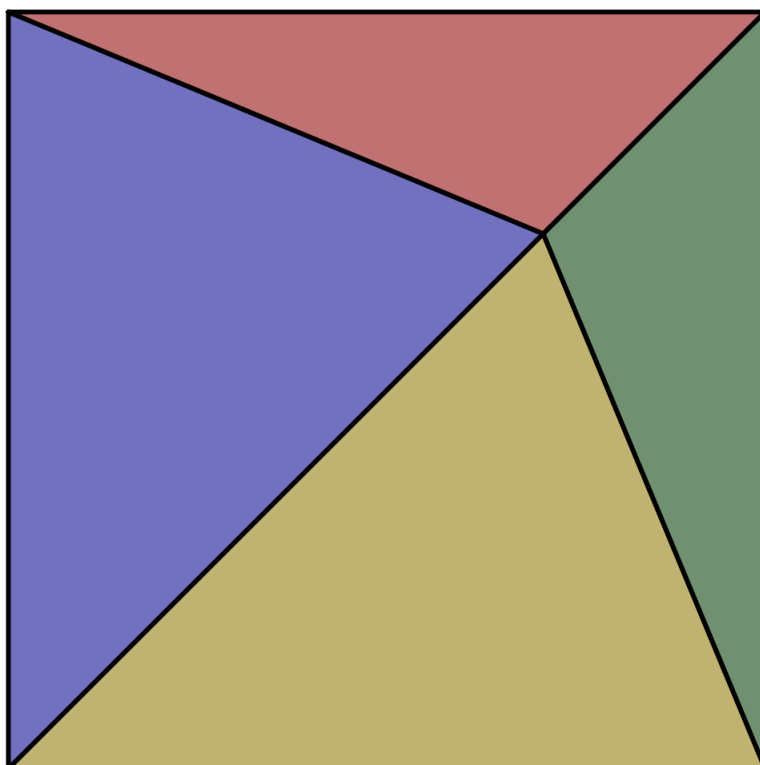




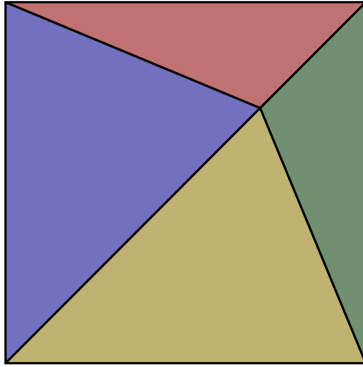
APMEP LORRAINE

Groupe « Jeux et Mathématiques »

Un puzzle à quatre pièces



Origine du découpage

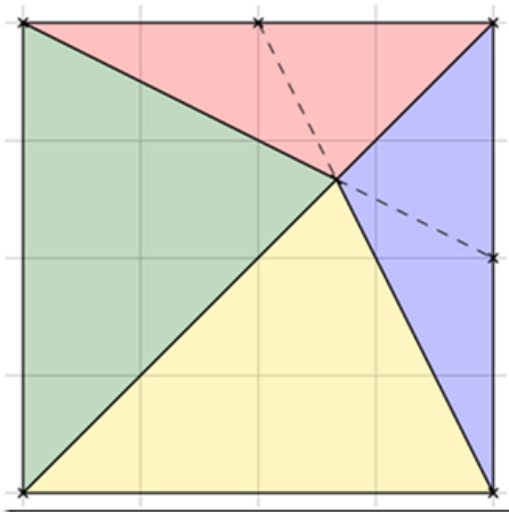


Ce découpage du carré été imaginé lors d'une recherche d'un motif permettant de retrouver le [pavage du Caire](#).

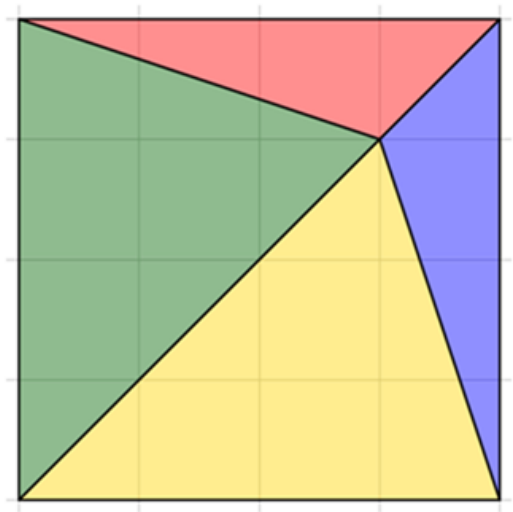


Les triangles « bleu » et « jaune » sont isocèles.

D'autres découpages à explorer

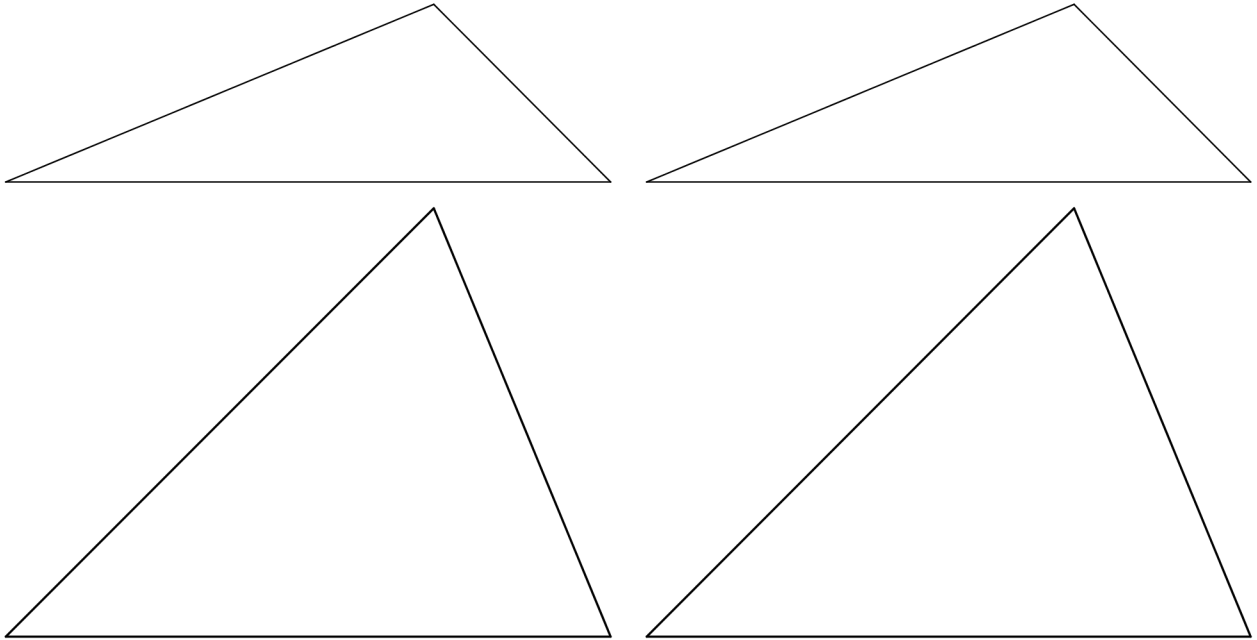


Comme dans le « puzzle à trois pièces », les milieux des côtés sont ici sollicités.



Un quadrillage est ici rendu visible sur les pièces, les enseignants de cycle 3 apprécieront.

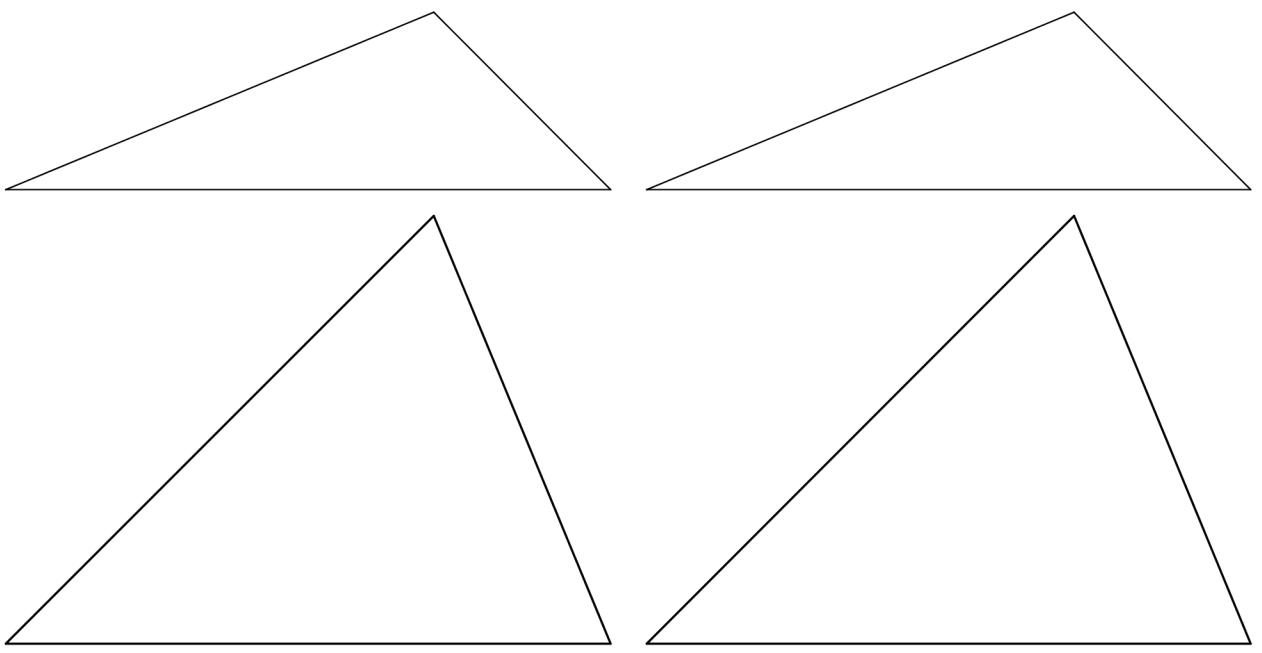
Un puzzle à quatre pièces



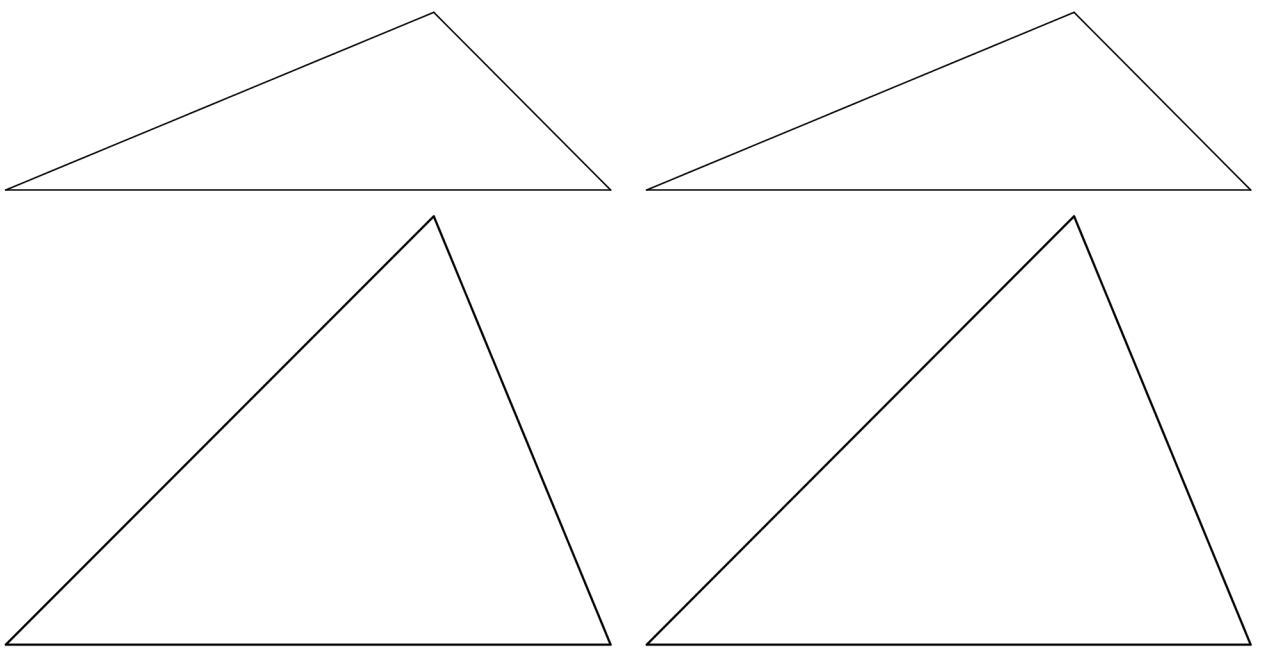
Avec les quatre pièces du puzzle, réalise

- Un triangle rectangle et isocèle
- Un carré
- Un trapèze rectangle
- Deux parallélogrammes
- Un cerf-volant
- Deux pentagones
- Deux hexagones

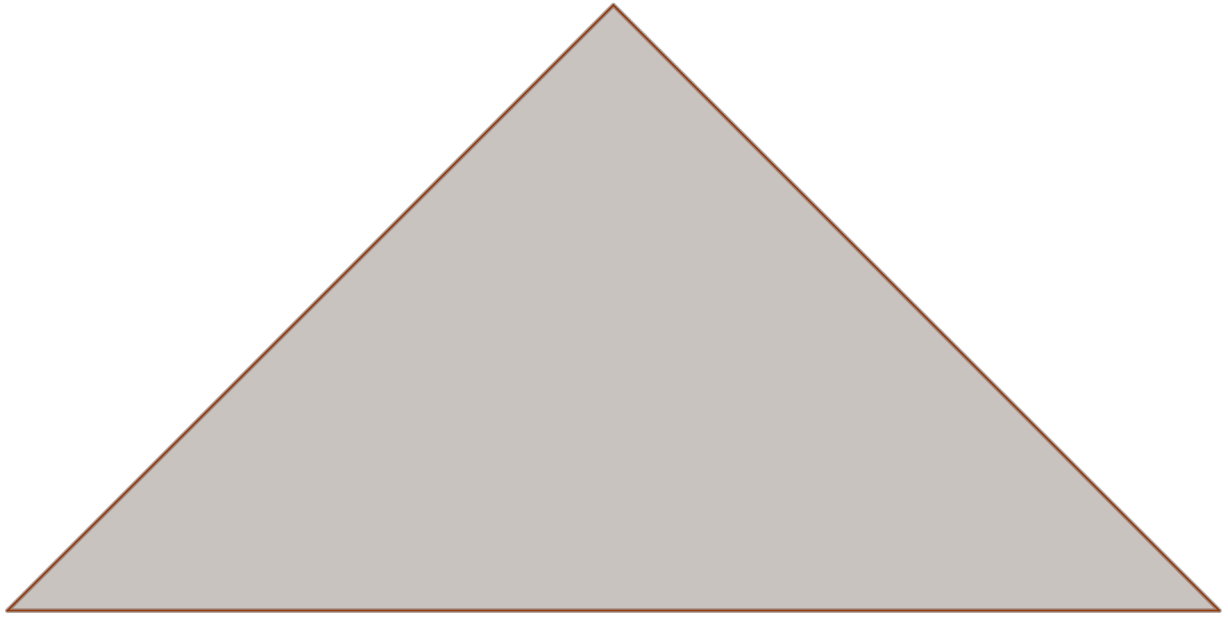
Les quatre pièces à découper



Les quatre pièces à découper



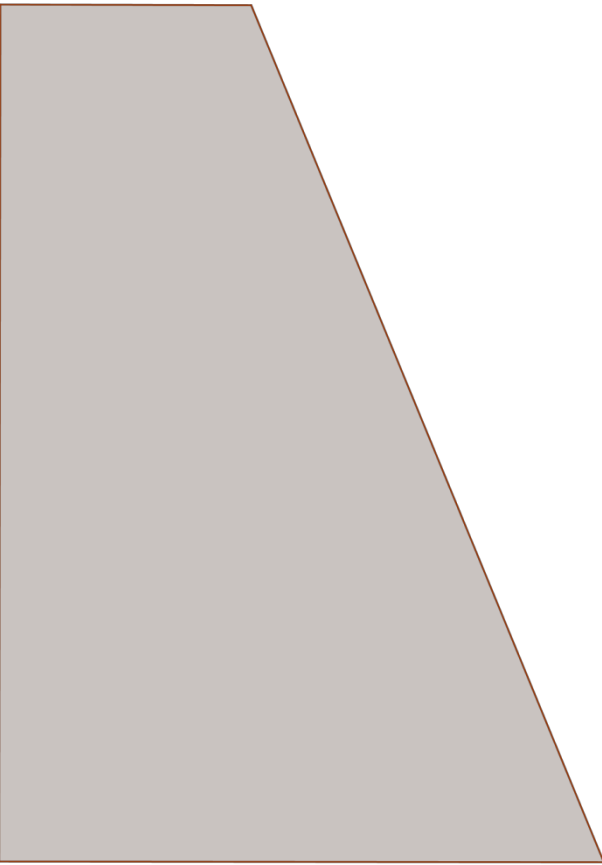
Un triangle rectangle et isocèle à recouvrir avec les quatre pièces



Un carré à recouvrir avec les quatre pièces



Un trapèze rectangle à recouvrir avec les quatre pièces



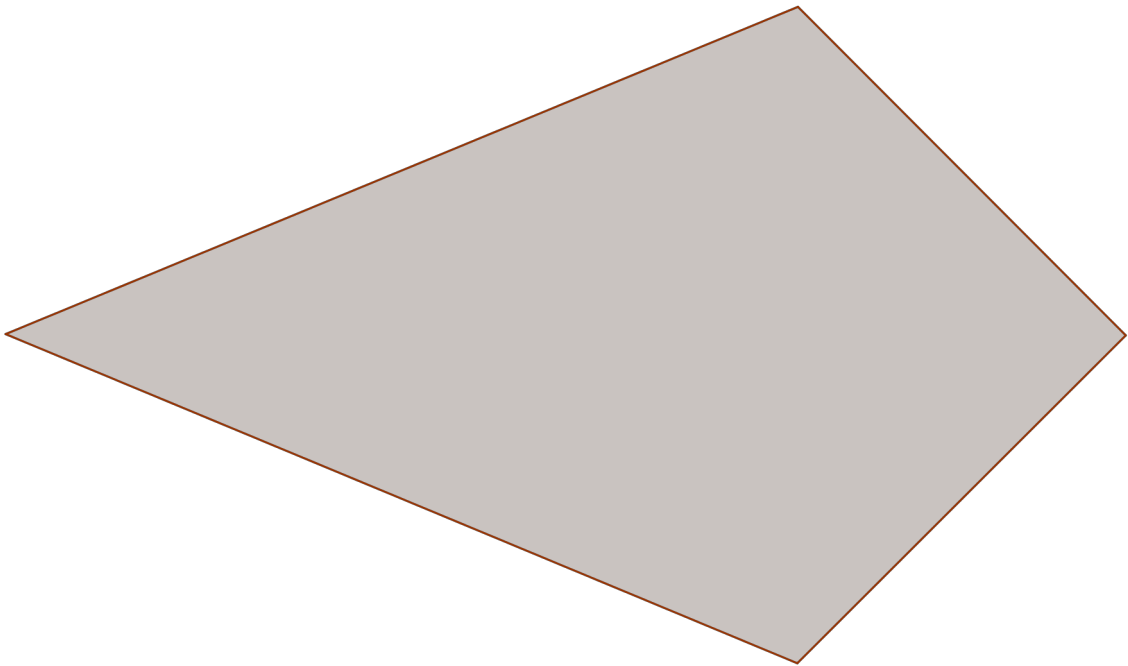
Un parallélogramme à recouvrir avec les quatre pièces



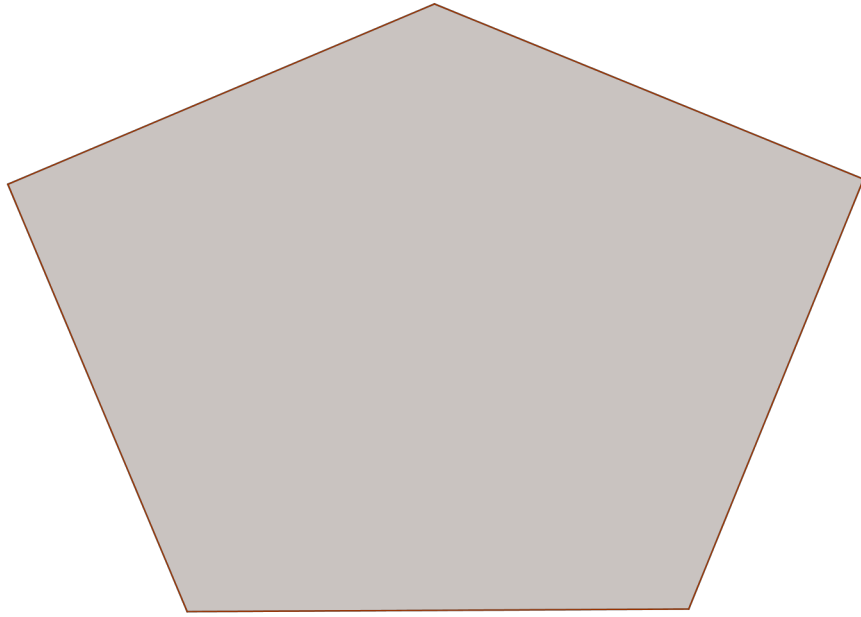
Un deuxième parallélogramme à recouvrir avec les quatre pièces



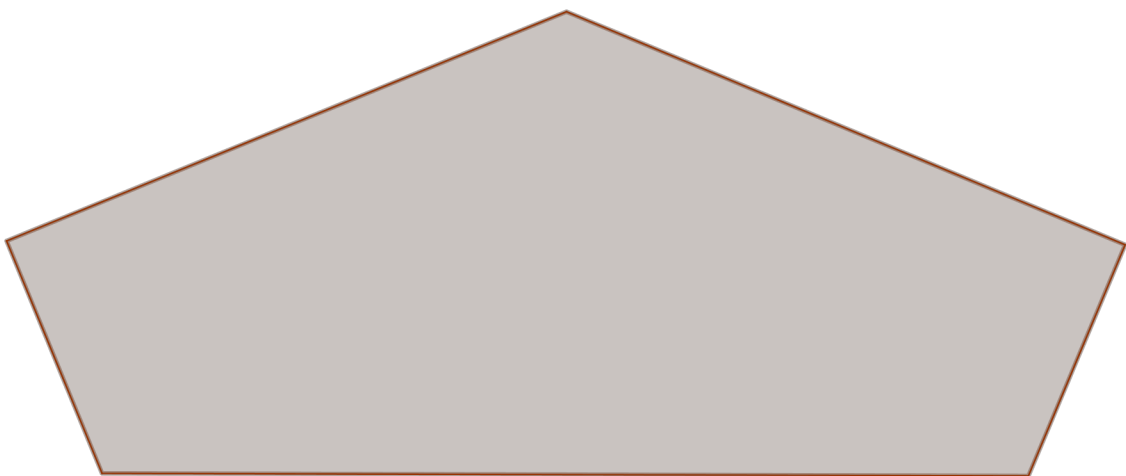
Un cerf-volant à recouvrir avec les quatre pièces



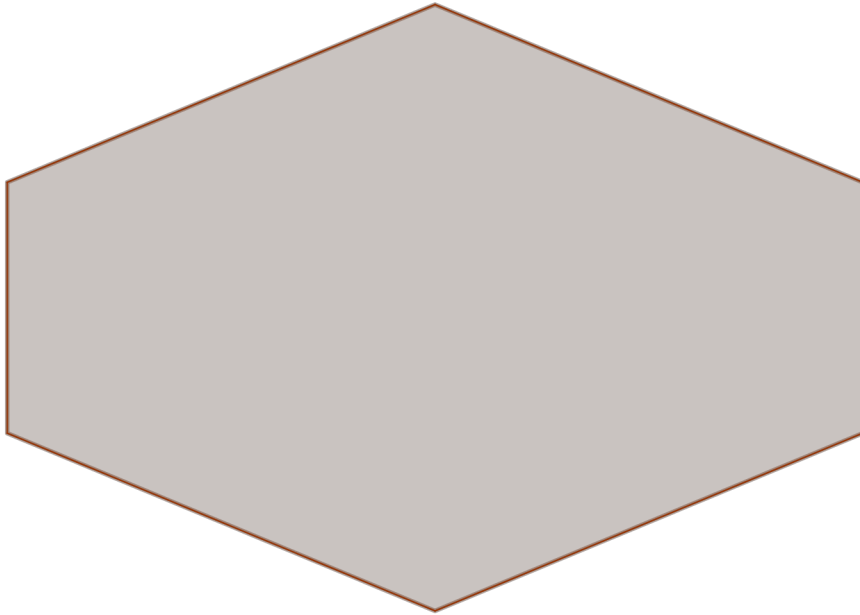
Un pentagone à recouvrir avec les quatre pièces



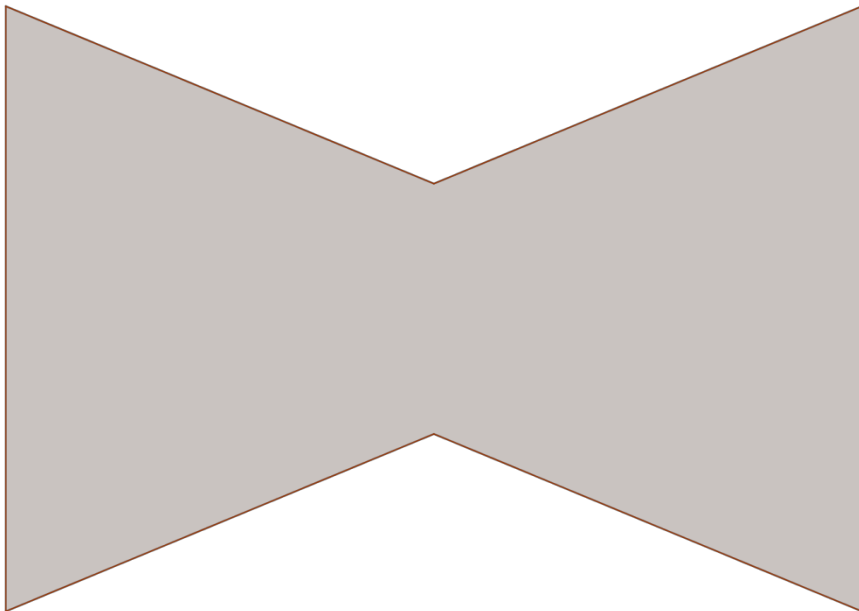
Un deuxième pentagone à recouvrir avec les quatre pièces

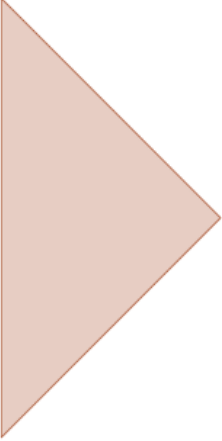
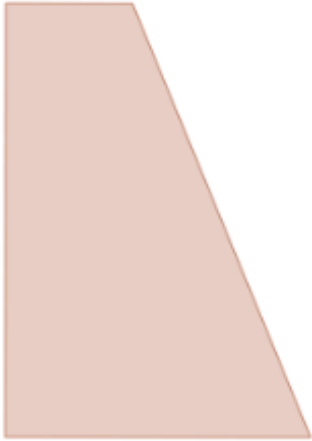
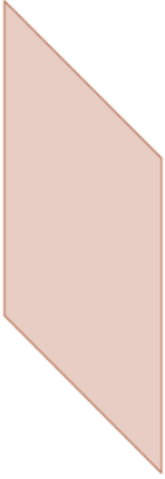
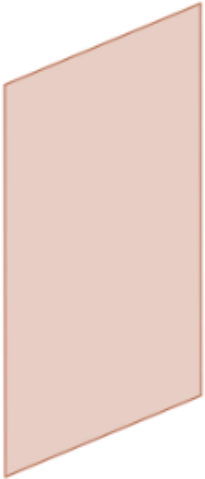
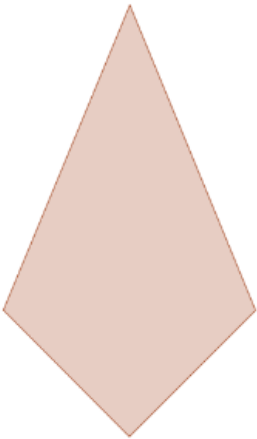
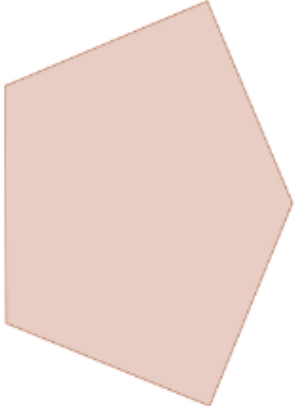
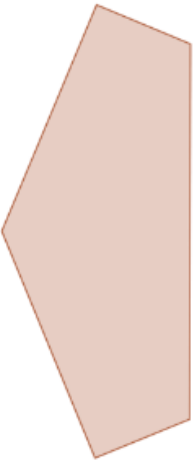
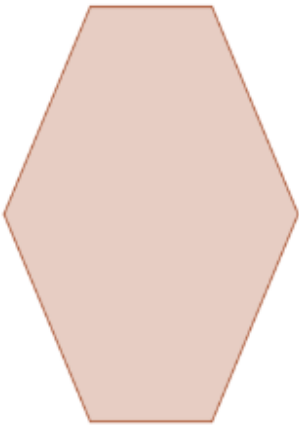
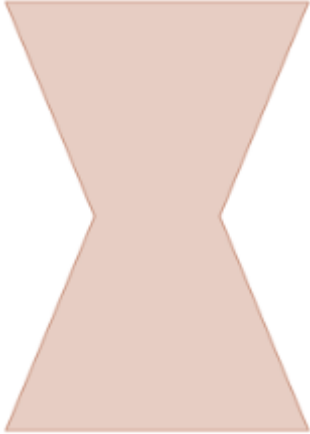


Un hexagone à recouvrir avec les quatre pièces

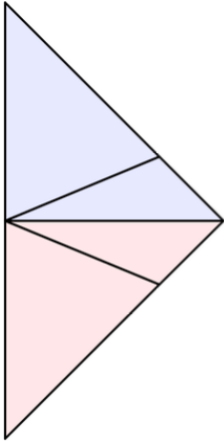


Un deuxième hexagone à recouvrir avec les quatre pièces

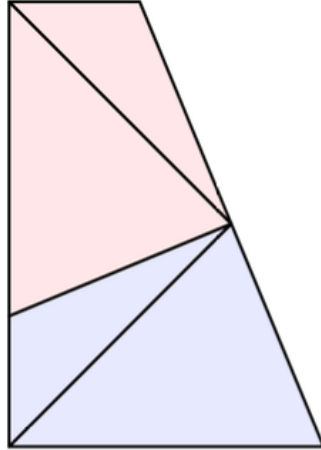


<p>1 - Un triangle</p> 	<p>2 - Un trapèze rectangle</p> 	<p>3 - Un parallélogramme</p> 
<p>4 - Un parallélogramme</p> 	<p>5 - Un cerf-volant</p> 	<p>6 - Un pentagone</p> 
<p>7 - Un pentagone</p> 	<p>8 - Un hexagone</p> 	<p>9 - Un hexagone</p> 

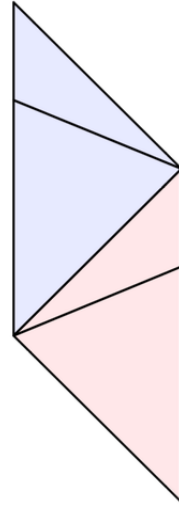
1 - Un triangle



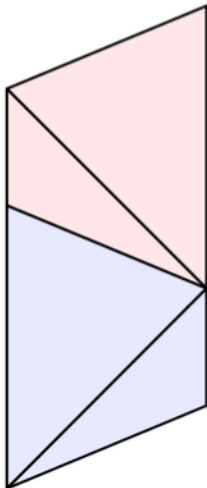
2 - Un trapèze rectangle



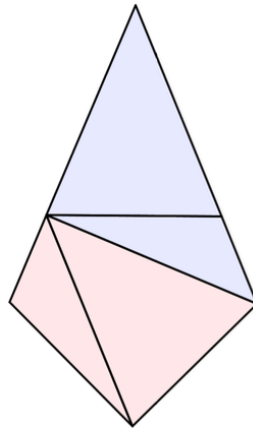
3 - Un parallélogramme



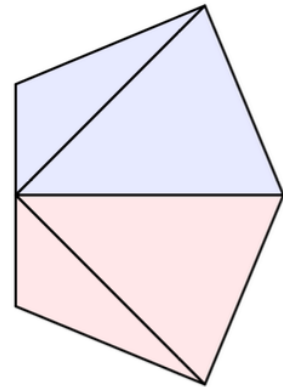
4 - Un parallélogramme



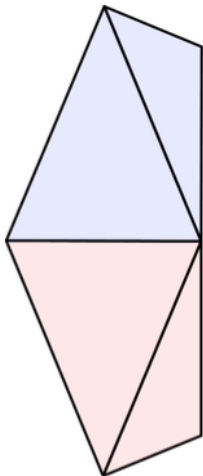
5 - Un cerf-volant



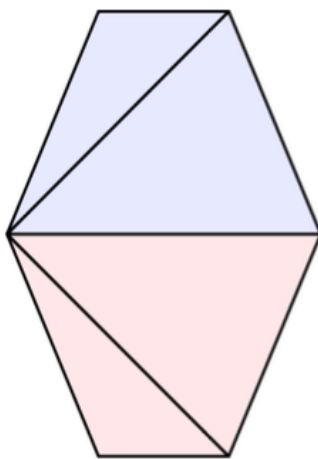
6 - Un pentagone



7 - Un pentagone



8 - Un hexagone



9 - Un hexagone

