

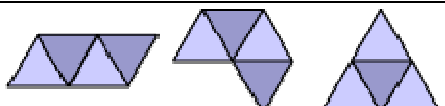
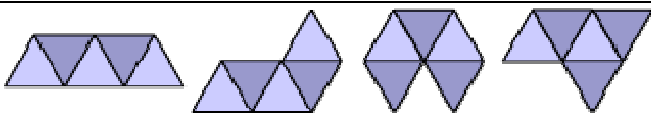


**Hexamants****Busquem els hexamants**

Si unim dos triangles equilàters per un costat obtenim un rombe. Als països anglosaxons al rombe se li diu "diamant". D'aquí que si unim tres triangles equilàters podrem dir que obtenim un *tri-amant*. Seguint amb aquesta idea podem formar *tetramants* enganxant 4 triangles, *pentamants*, unint-ne 5... En conjunt els anomenem **poliamants**. De diamants i triamants només es poden fer un de cada. Però podem fer 3 tetramants diferents i quatre pentamants.

Poliamants	Quantitat	Formes
Diamant	1	
Triamant	1	
Tetramant	3	
Pentamant	4	

Ara intentarem buscar els hexamants que es formen amb la unió de 6 triangles equilàters. Pensa que hem de considerar dues formes iguals si les podem superposar perfectament quan les girem o els hi donem la volta per darrera.



Pot ser útil que et retallis 6 triangles iguals però també pots pintar-los directament en un full de trama triangular

- Busca els 12 *hexamants*. Quan tinguis les solucions dibuixa-les de manera que els triangles d'orientació diferent quedin també pintat de color diferent, tal com et posem a l'hexamant d'exemple. **[Pots fer servir el Full de Trama petita]**

