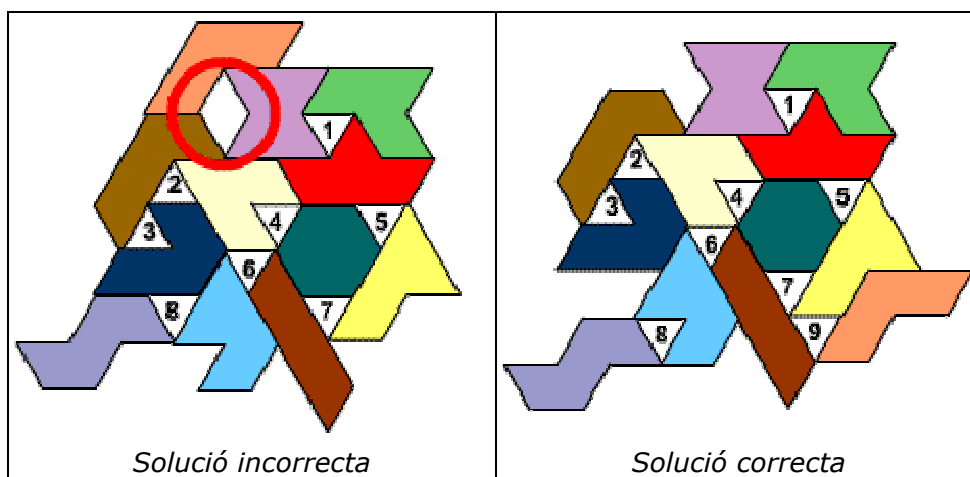


## Hexamants

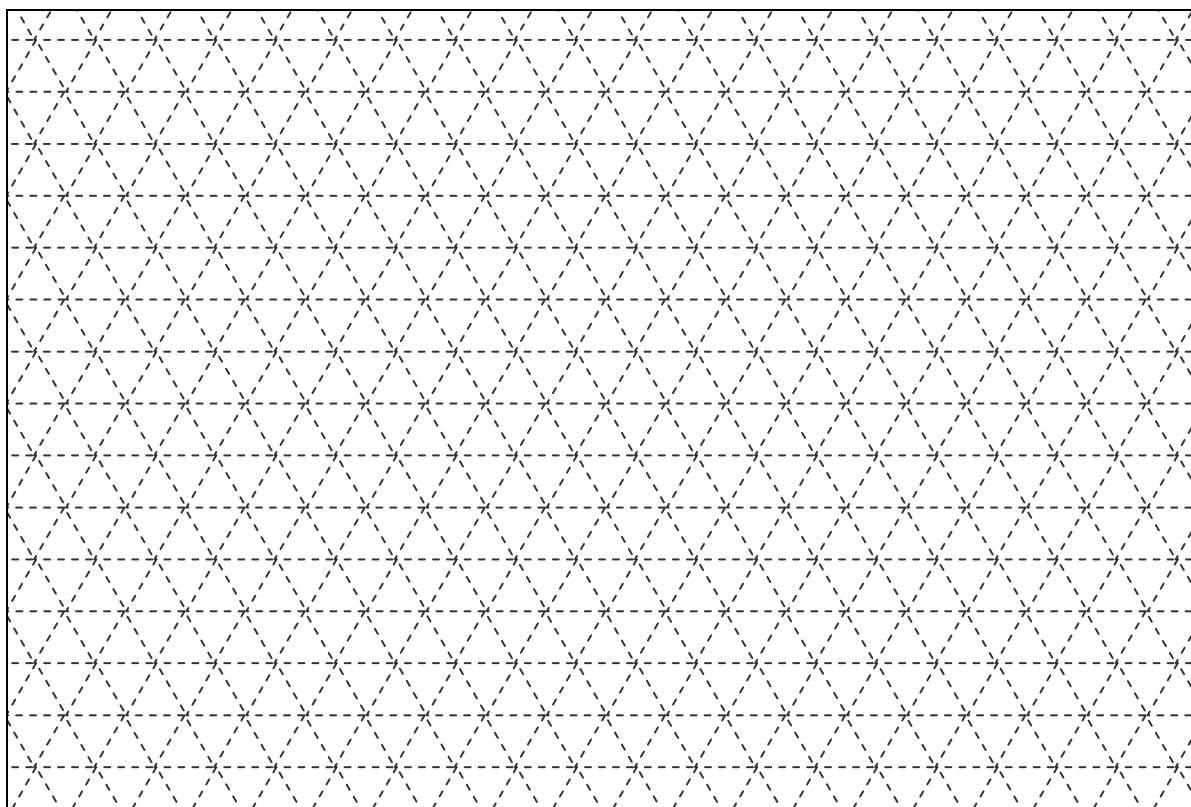
## Investigacions forades

## Fem forats

Una investigació interessant amb els hexamants és col·locar-los de manera que tocant-se per un vèrtex o un costat es formin forats com el triangle unitat. És obligatori que tots els forats tinguin aquesta forma i mida. Així, als exemples de sota la solució de l'esquerra és incorrecta perquè un dels forats té forma de rombe. La segona solució és correcta i es formen 9 triangles petits.

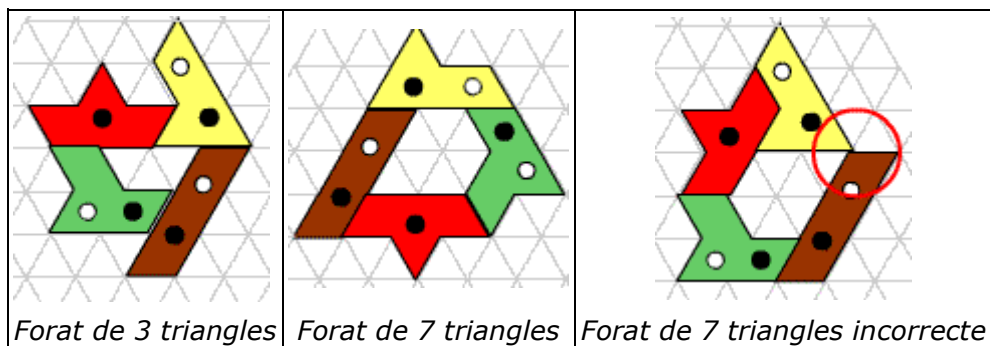


- Intenta buscar casos amb el màxim de forats triangulars.



## Fem un sol forat

Ara es tracta de fer un sol forat amb totes les peces, però el més gran possible. La condició ara és que les peces s'han de tocar, com a mínim, per un costat. Observa un exemple amb 4 peces. Un d'ells mostra un parell de peces mal col·locades.



- Intenta aconseguir el forat més gran amb totes les peces. Abans, però, si vols pots estudiar casos més senzills amb només 4 peces, només 5, 6, etc.

