

Des polygones réguliers sur un quadrillage

On considère un quadrillage à maille carrées et on cherche à construire des polygones dont les sommets sont sur ce quadrillage.

1. Quels polygones réguliers peut-on tracer sur ce quadrillage (triangles équilatéraux, carrés, ...) ?
2. Plus généralement, est-il possible de classifier les triangles que l'on peut tracer sur ce quadrillage ?
3. Et pour d'autres quadrillages, comme par exemple un quadrillage à mailles triangulaires ?

