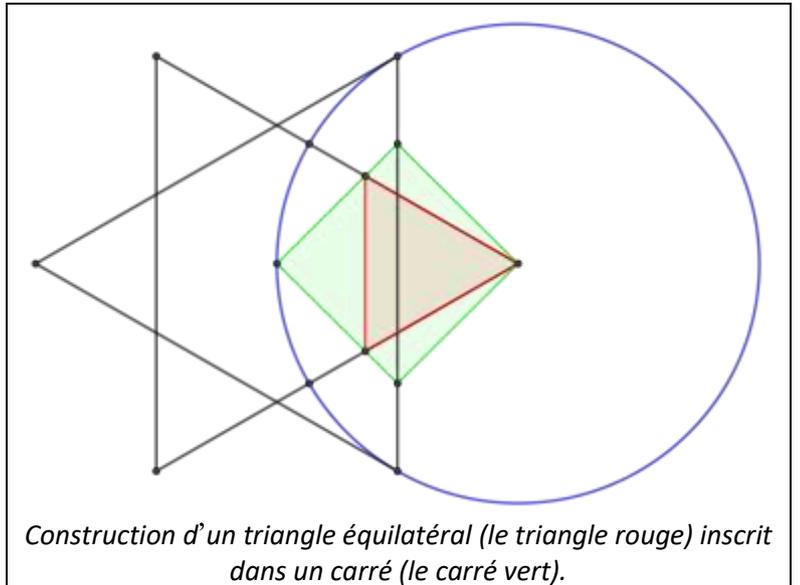




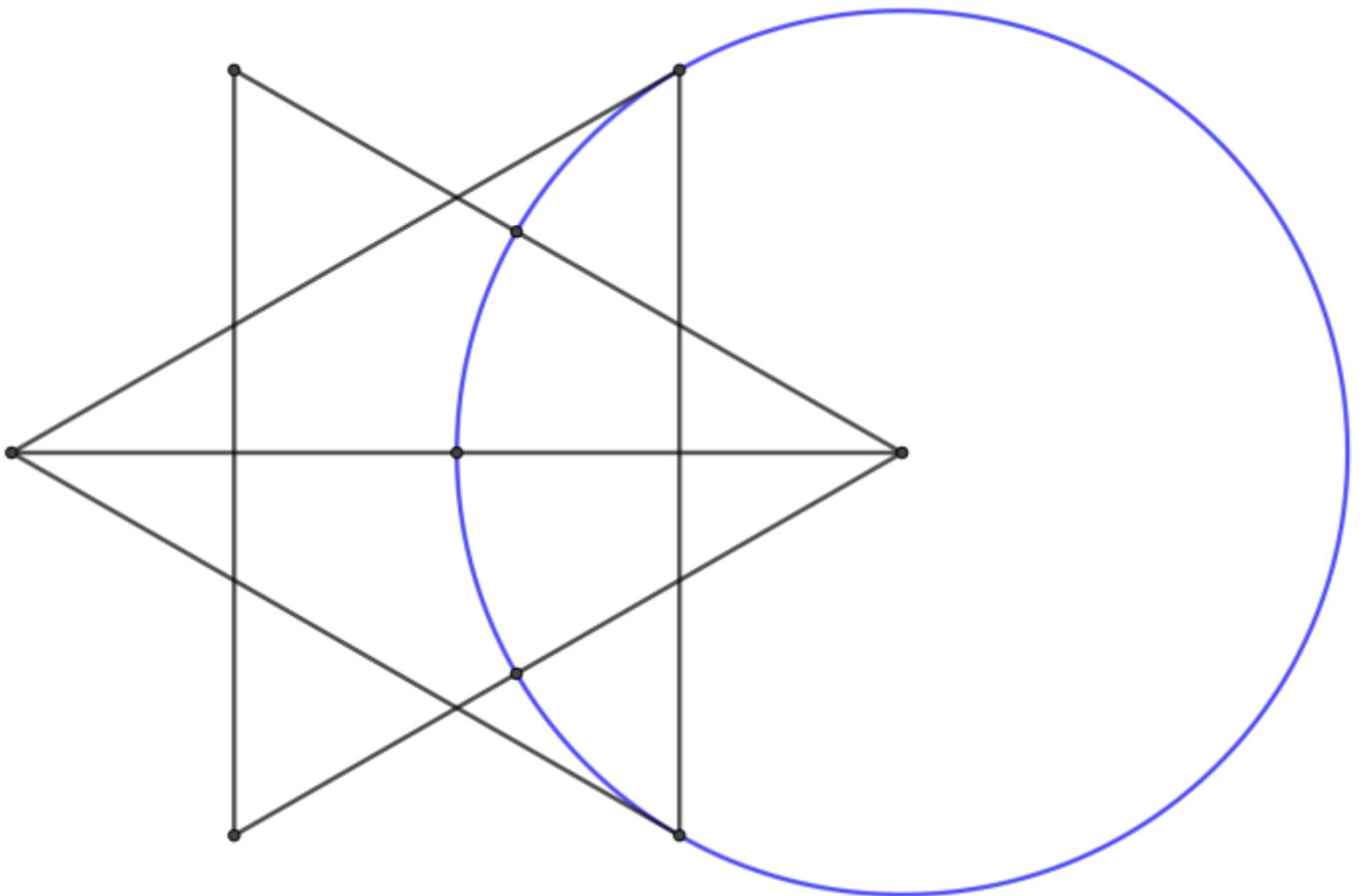
Pour réaliser des fresques (comme celles que l'on peut admirer à l'**Alhambra de Grenade**), les artisans arabes ont été confrontés à des problèmes de construction géométriques conduisant **Abul Wafa**, mathématicien perse (940-998), à écrire un ouvrage

intitulé : « **Livre sur ce qui est nécessaire à l'artisan en science de la géométrie** » dans lequel il donne des moyens de construire des figures, en particulier inscrites ou circonscrites à d'autres figures.



Construction d'un triangle équilatéral (le triangle rouge) inscrit dans un carré (le carré vert).

En utilisant uniquement la règle non graduée, compléter la figure commencée ci-dessous pour obtenir le carré vert et le triangle équilatéral rouge.



Correction

