

Activité 6

Création de dallages

Nom : _____

1. Quelle est la différence entre un dallage régulier et un dallage semi-régulier?
2. a) Peut-on construire un dallage semi-régulier en utilisant seulement des triangles équilatéraux et des carrés? Explique.
b) Peut-on construire un dallage semi-régulier en utilisant seulement des décagones réguliers et des hexagones réguliers? Explique.
c) Peut-on construire un dallage régulier en utilisant seulement des octogones réguliers? Explique.
d) Peut-on construire un dallage régulier en utilisant seulement des hexagones réguliers? Explique.
3. La combinaison d'un hexagone régulier et de quatre triangles équilatéraux peut former un dallage. Détermine la mesure des angles intérieurs de ces polygones réguliers à partir de cet arrangement.

