

Nom _____

Date _____

La géométrie
Unité 1, Fiche 3a

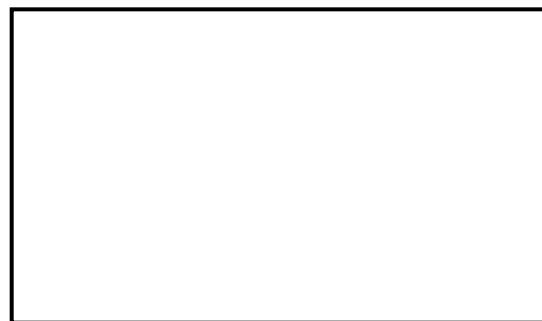
Pourquoi forme-t-il un dallage ?

- Quelle est la somme des angles d'un triangle ?
- Pour chaque polygone représenté, dessine des diagonales allant d'un sommet à chacun des autres sommets.

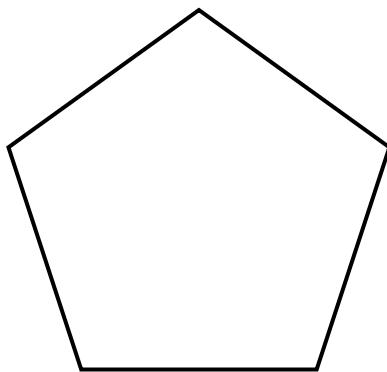
Carré



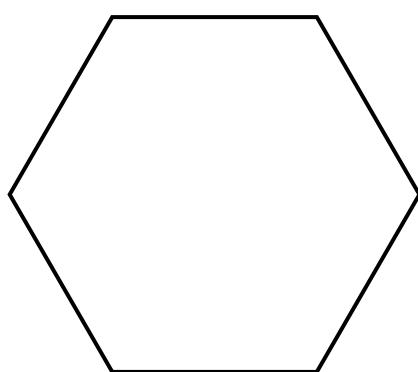
Rectangle



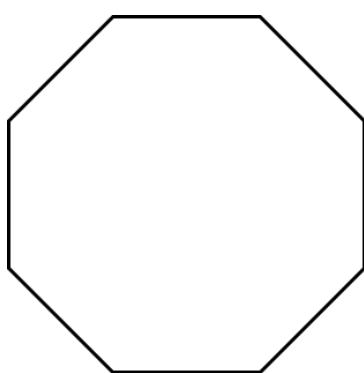
Pentagone régulier



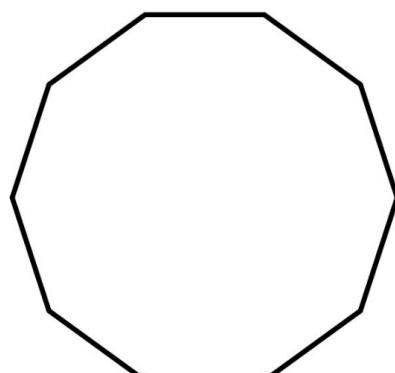
Hexagone régulier



Octogone régulier



Décagone régulier



Nom _____ Date _____

Pourquoi forme-t-il un dallage ? (suite)

- Remplis le tableau.

Polygone	Nombre de triangles	Somme des mesures des angles	Mesure de chaque angle	$360^\circ \div$ mesure de l'angle
rectangle				
carré				
pentagone régulier				
hexagone régulier				
octogone régulier				
décagone régulier				

Nom _____ Date _____

La géométrie
Unité 1, Fiche 3c

Pourquoi forme-t-il un dallage ? (suite)

- Un décagone régulier peut-il former un dallage ?
Justifie ta réponse.
- Explique pourquoi certains polygones peuvent former un dallage et d'autres ne le peuvent pas.