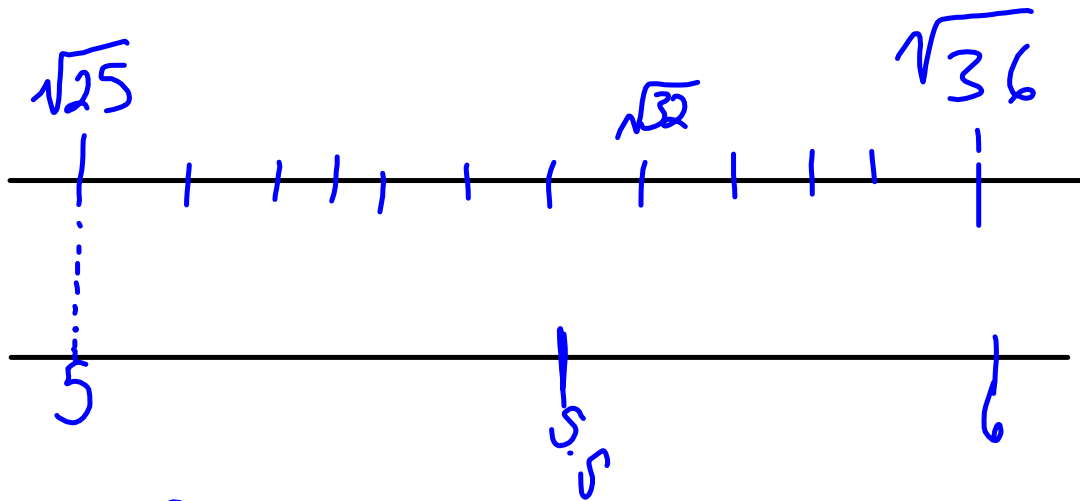


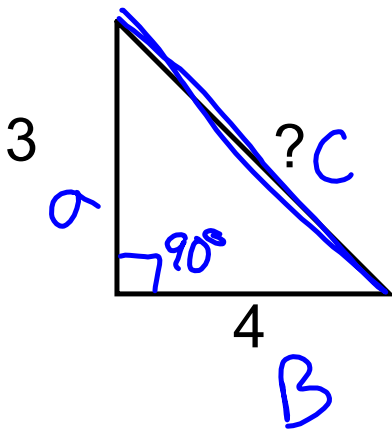
Estime  $\sqrt{32}$   $\begin{matrix} \nearrow \sqrt{36} \\ \searrow \sqrt{25} \end{matrix}$

Révision de N2



Alors  $\sqrt{32}$  est plus proche à  $\sqrt{36}$  que  $\sqrt{25}$  alors la réponse est plus proche à 6 que 5. J'estime 5,6.

Révision de SS1



$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$c^2 = 3^2 + 4^2$$

$$c^2 = 9 + 16$$

$$\sqrt{c^2} = \sqrt{25}$$


$$c = \sqrt{5 \times 5}$$

$$c = 5$$

**RÉSULTAT D'APPRENTISSAGE SPÉCIFIQUE: SS6**

Démontrer une compréhension de dallage en :

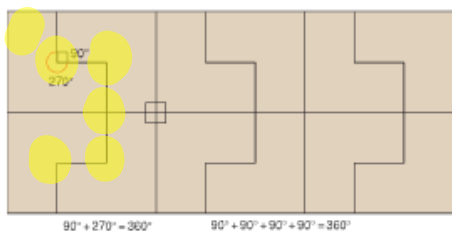
- expliquant les propriétés des figures qui rendent les dallages possibles;
- créant des dallages;
- identifiant des dallages dans l'environnement.

 [http://www.slideshare.net/lesaturner/nossi-ch-2?next\\_slideshow=1](http://www.slideshare.net/lesaturner/nossi-ch-2?next_slideshow=1)

## Un dallage

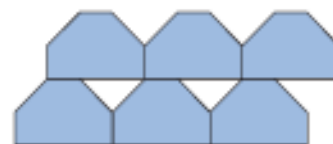
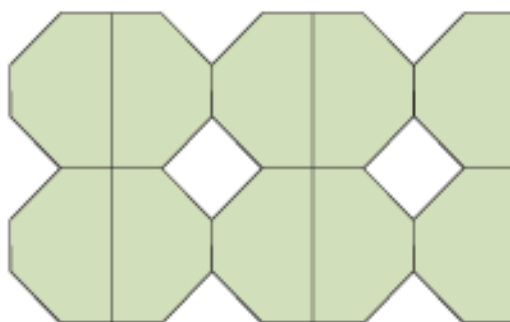
Quand les copies congruents d'une figure couvrent un plan ou une surface sans chevauchements ou espaces vides, elles créent un motif appelé un dallage.

► Cet hexagone *permet* de créer un dallage.



de Chenelière 8 p. 463

► Cet hexagone *ne permet pas* de créer un dallage. Voici deux images différentes qui le montrent.



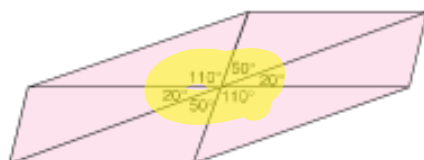
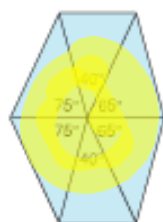
Il y a des espaces vides entre les hexagones.

Dans la rubrique *Découvre*, tu as vu que les triangles et les quadrilatères permettent de créer des dallages.

La somme des mesures des angles est de  $360^\circ$  à n'importe quel point où les sommets se rencontrent.

Triangle acutangle

Triangle obtusangle



Six triangles congruents entourent un point.

À chaque point :

$$75^\circ + 40^\circ + 65^\circ + 65^\circ + 40^\circ + 75^\circ = 360^\circ$$

À chaque point :

$$20^\circ + 50^\circ + 110^\circ + 20^\circ + 50^\circ + 110^\circ = 360^\circ$$

Quadrilatère convexe

Quadrilatère concave



Quatre quadrilatères congruents entourent un point.

À chaque point :

$$80^\circ + 85^\circ + 130^\circ + 65^\circ = 360^\circ$$

À chaque point :

$$40^\circ + 50^\circ + 22^\circ + 248^\circ = 360^\circ$$

Des combinaisons de figures permettent aussi de créer des dallages.

p. 464

467 Q ||