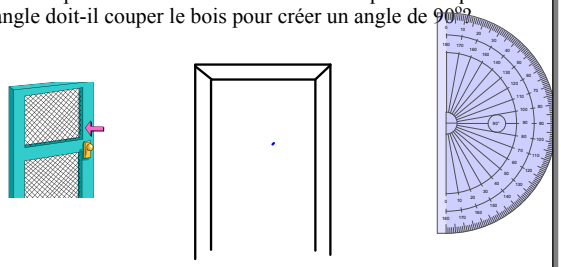
La bissection des angles

Bissecter un angle veut dire le couper en deux parties égales.

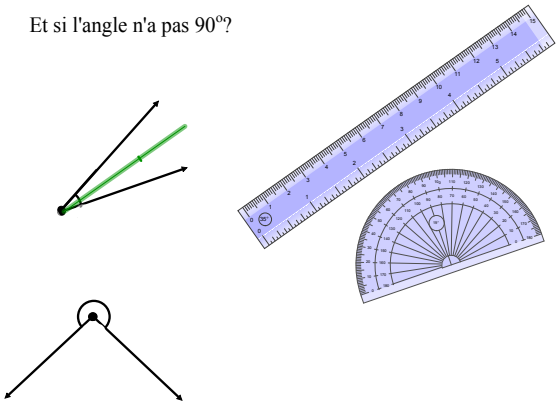
On peut faire ceci avec un rapporteur d'angles.

ex: Un charpentier doit construire un câdre de porte. A quel angle doit-il couper le bois pour créer un angle de 90°?



Sep 5-5:26 PM

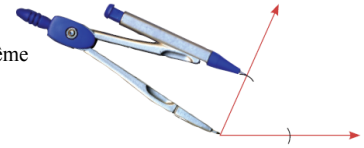
Et si l'angle n'a pas 90°?



Sep 5-5:37 PM

Bissecter les angles sans utiliser un rapporteur d'angles

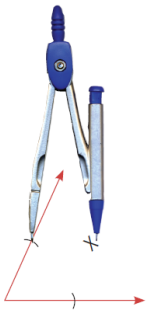
Utilise ton compas pour faire une parque sur chaque segment de l'angle. Sois certain qu'ils sont à la même distance!



Sep 5-5:40 PM

Ajuste la distance de la pointe et du crayon de ton compas pour qu'elle soit plus que la moitié de la distance entre les deux marques que tu as fais.

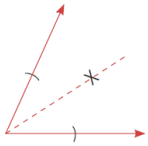
Place la pointe sur chaque marque (un à la fois) et crée une marque au milieu de ton angle. Les marques doivent s'intersecter.



Sep 5-5:41 PM

Crée un segment de droite qui joint le point d'intersection et le sommet de ton angle.

Voila ton angle bissecté!

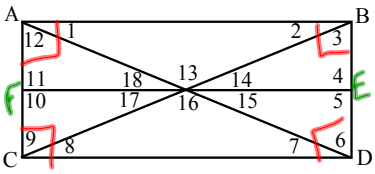


Sep 5-5:41 PM

Les constructeurs utilisent souvent des échaffaudages (*scaffolding*). Les barres diagonales ajoutent de la stabilité à la structure.

Recopie le diagramme ci-dessous et utilise le pour indiquer:

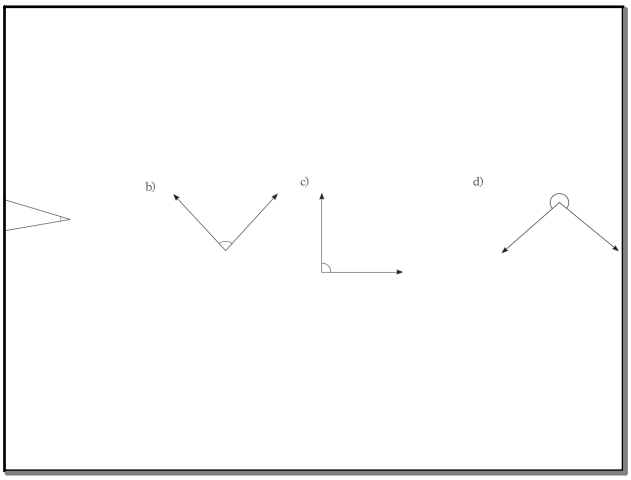
a) les angles supplémentaires
b) les angles complémentaires
c) les paires d'angles opposées
d) les segments de droites qui bissectent un angle. AB bissect



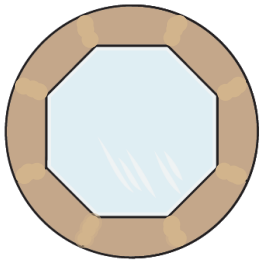
Sep 5-5:46 PM

Feuille de travail # 3

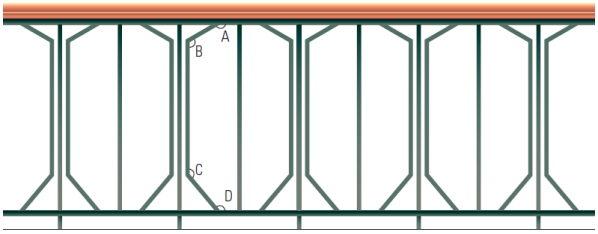
Sep 5-5:56 PM



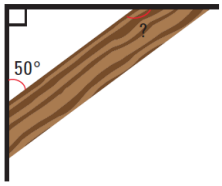
Sep 5-6:04 PM



Sep 5-6:05 PM



Sep 5-6:05 PM



Sep 5-6:06 PM

Attachments

FT 3 - Bissecter les angles.docx