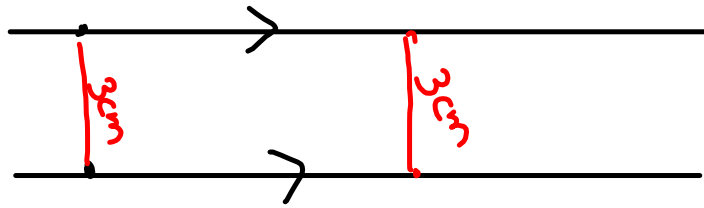
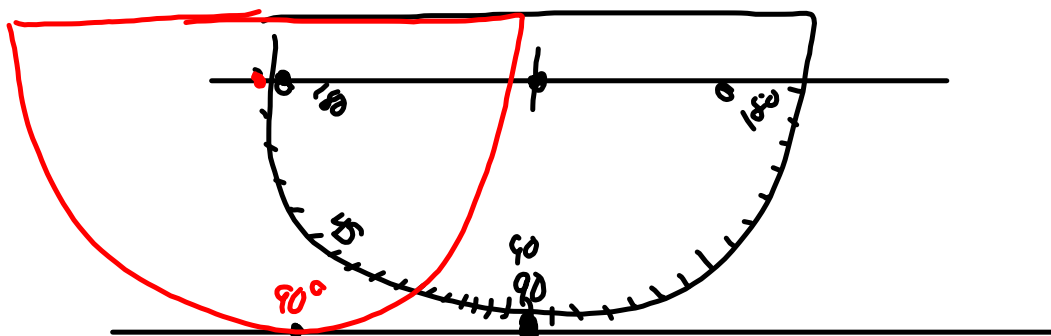


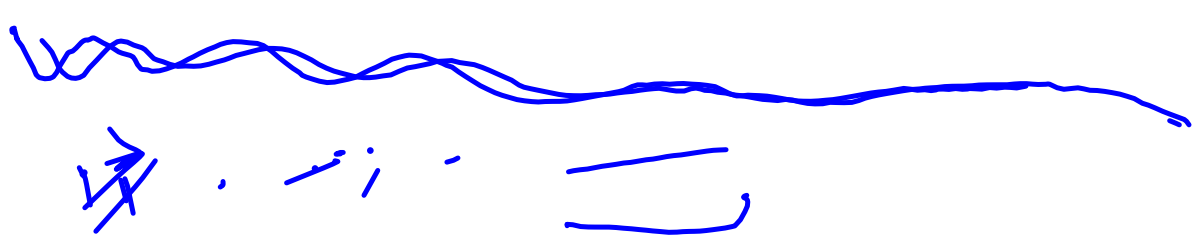
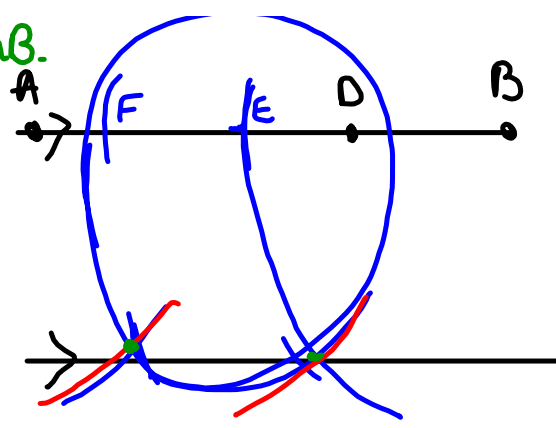
Des droites parallèles sont des droites situées dans le même plan et qui ne se coupent jamais.





. Indique le point 90°

·Indique D sur segment AB.
Pose la pointe du compas
Sur D. Trace arc E
→ Pose la pointe
du compas sur E
Trac l'arc F.

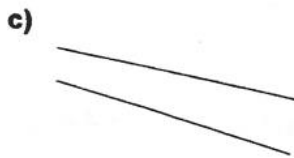
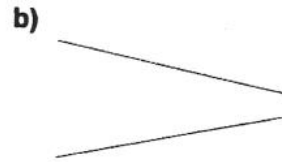
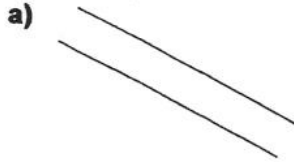


Nom _____

TE TL

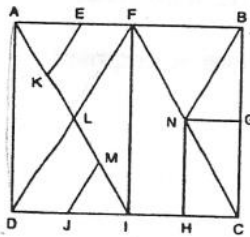
Leçon 8.1: Les droites parallèles

1. Quels segments de droite sont parallèles? Comment le sais-tu?



2. Examine le schéma ci-dessous.

Trouve le plus grand nombre de paires de segments de droite parallèles.



3. Trace un segment de droite EF d'une longueur de 4 cm.

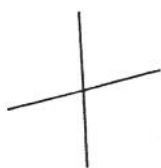
Sers-toi de tes connaissances au sujet des droites parallèles pour tracer le carré EFGH.

Comment peux-tu vérifier que tu as bien tracé un carré?

Leçon 8.2: Les droites perpendiculaires

1. Quels segments de droite sont perpendiculaires? Comment le sais-tu?

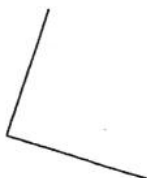
a)



b)



c)



d)



2. Trace un segment de droite \overline{GK} d'une longueur de 7 cm.

Trace un point S sous \overline{GK} .

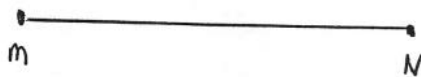
Trace une droite perpendiculaire à \overline{GK} qui passe par S à l'aide de la méthode de ton choix.

Comment sais-tu que la droite que tu as tracée est perpendiculaire au segment de droite \overline{GK} ?

Leçon 8.3: Tracer la médiatrice d'un segment de droite

1.

Trace sa médiatrice à l'aide d'une règle.
Comment sais-tu que tu as tracé la médiatrice de \overline{MN} ?

**Leçon 8.4: Tracer la bissectrice d'un angle**1. Trace l'angle obtus $\angle BCD = 176^\circ$.

a) De combien de méthodes peux-tu te servir pour tracer la bissectrice de cet angle?

b) Décris chaque méthode.

Vérifie la bissectrice tracée à l'aide de chaque méthode.