



Révision éclair

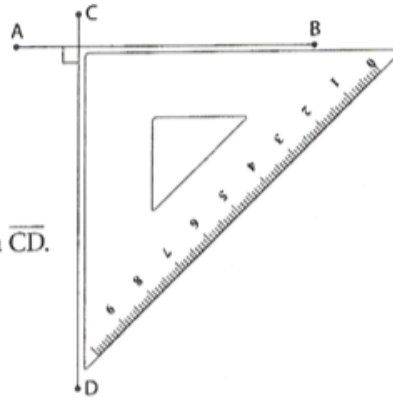
Deux segments de droites sont perpendiculaires s'ils se coupent à angle droit.



Voici deux stratégies qui permettent de tracer un segment de droite perpendiculaire au segment de droite \overline{AB} .

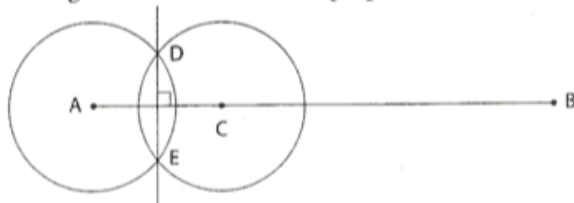
Utilise un triangle rectangle de plastique.

- Place un des bords courts du triangle le long du segment de droite \overline{AB} .
Trace un segment de droite \overline{CD} le long de l'autre bord court.
Le segment de droite \overline{AB} est perpendiculaire à \overline{CD} .



Utilise une règle et un compas.

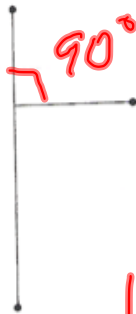
- Indique un point C sur le segment de droite \overline{AB} .
Place le compas de façon à ce que la distance entre la pointe du compas et la pointe du crayon soit plus grande que la moitié de la longueur de \overline{AC} .
Pose la pointe du compas sur A .
Trace un cercle qui coupe \overline{AB} .
- Pose la pointe du compas sur C .
Trace un cercle qui coupe le premier cercle que tu as tracé, à D et E .
- Trace un segment de droite qui passe par \overline{DE} .
Le segment de droite \overline{DE} est perpendiculaire à \overline{AB} .



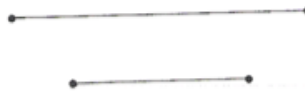
À ton tour

1. Les segments de droite de chaque paire sont-ils perpendiculaires?

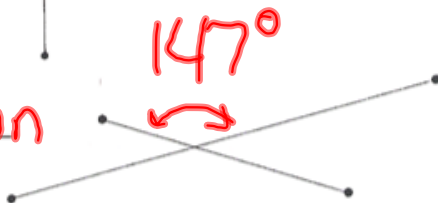
a) Oui



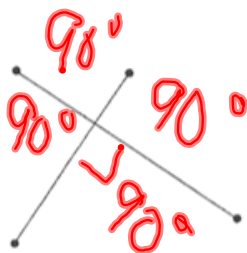
b) Non



c) Non

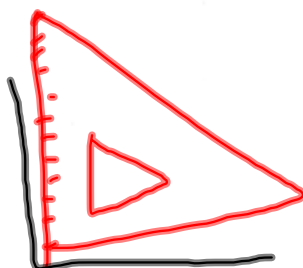


d) Oui



2. Trace un segment de droite.

À l'aide de la méthode de ton choix, trace un segment de droite perpendiculaire.
Explique ta stratégie.



3. Regarde autour de toi et trouve 6 exemples de segments de droite perpendiculaires dans les objets qui t'entourent.

<<DUMÉnil Board>>

Pupitre

cabriolé
livre

mon dent

l' horloge a 3 heures la lettre L

Le poster de "escape from warsaw" Le cube blue vert
orange et jaune dans le panier rouge et jaune sur le
etager beige.

Le boite de DVD de Max Keebles big movie :)

4. Trace un segment de droite perpendiculaire à chaque segment.

a)



b)



c)



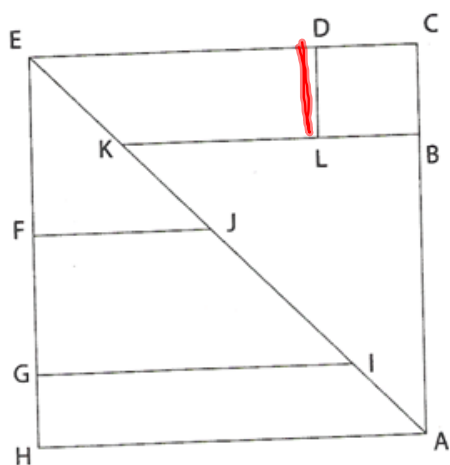
d)



5. Comment sais-tu que ces segments de droite sont perpendiculaires?



6. Examine le diagramme ci-dessous.
Trouve le plus de paires de droites perpendiculaires que tu peux.



DL
