

Angles et mesures

Nom : _____

1. Trace chacune des figures suivantes.

a) deux angles congrus et non adjacents

b) deux angles adjacents et non congrus

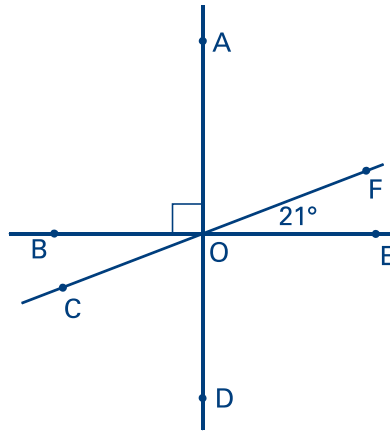
c) deux droites sécantes

d) deux angles supplémentaires

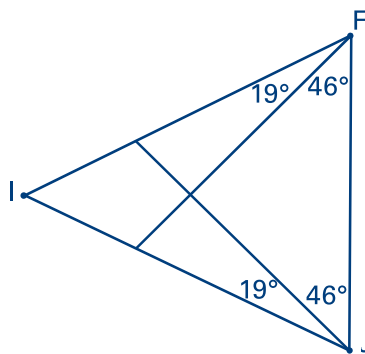
e) deux angles complémentaires

f) des angles opposés par le sommet

2. Détermine, sans utiliser de rapporteur, la mesure de tous les angles formés par ces trois droites.



3. Détermine, sans utiliser de rapporteur, la mesure de tous les angles intérieurs de cette figure. Explique ta démarche.



4. Francis dit que, dans un triangle ABC, la bissectrice de l'angle A coupe toujours le côté BC au milieu. Sandrine dit que ce n'est pas toujours vrai. Qui a raison? Explique.

5. Trace un triangle DEF tel que l'angle D mesure 60° , l'angle F, 50° et le côté DF, 8 cm. Trace la médiatrice de chaque côté du triangle. Nomme le point d'intersection des 3 médiatrices le point G. Trace un arc de cercle dont le centre est le point G et qui passe par les sommets D, E et F.