

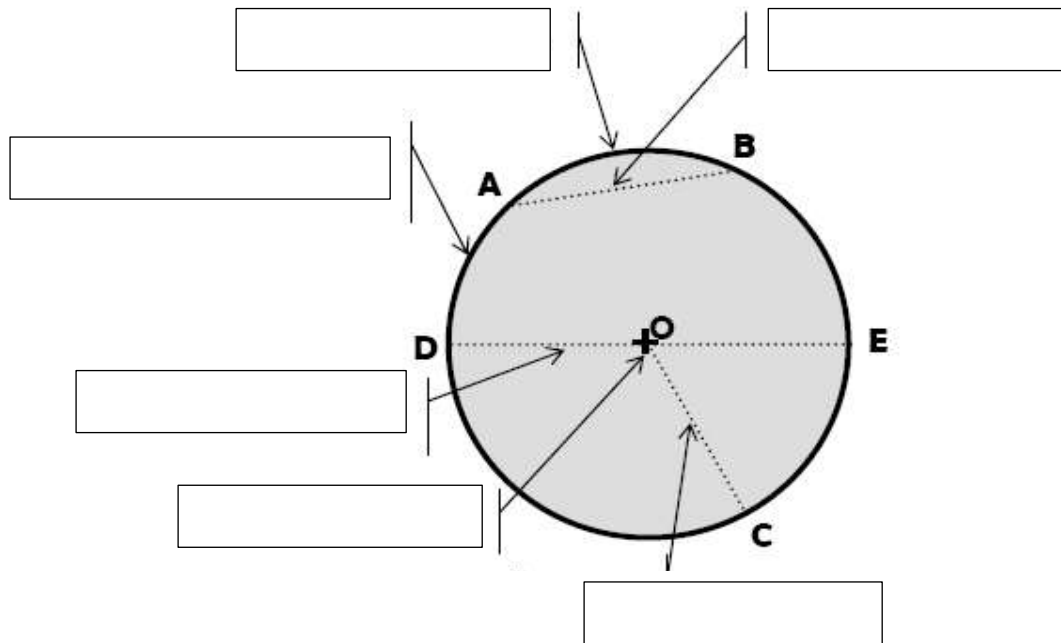
Evaluation de géométrie

1) Définitions

Qu'est-ce qu'un rayon ?

Qu'est-ce qu'une corde ?

2) Complète la légende de ce schéma :



3) Construis la figure suivante et réponds aux questions.

Trace un cercle Z dont le diamètre [JK] mesure 6 cm. Appelle O son centre. Trace une droite (d), perpendiculaire à [JK] et passant par O. Elle coupe le cercle en un point que tu nommeras L. Trace les polygones OLK et OJL.

Que peux-tu dire des polygones que tu viens de tracer ?

Calcule la circonférence du cercle Z. N'oublie ni la formule, ni les opérations en ligne, ni l'unité.

4) Programme

Trace le rectangle ABCD de 7 cm de long sur 5 cm de large. Place O milieu de [AD] et P milieu de [BC]. Avec un écartement de compas égal à PB, trace l'arc de cercle extérieur reliant B et C. Garde le même écartement de compas et trace l'arc de cercle extérieur reliant A et D.

Réponds bien à ces questions :

Comment appelle-t-on les deux extrémités de la piste que tu as tracées? Comment appelleraient-on la figure formée si l'on assemblerait ces deux parties?

Que représentent les points O et P?

Que représentent les segments [AD] et [BC]?

Quelle était la mesure de l'écartement de ton compas? Que représente cet écartement?