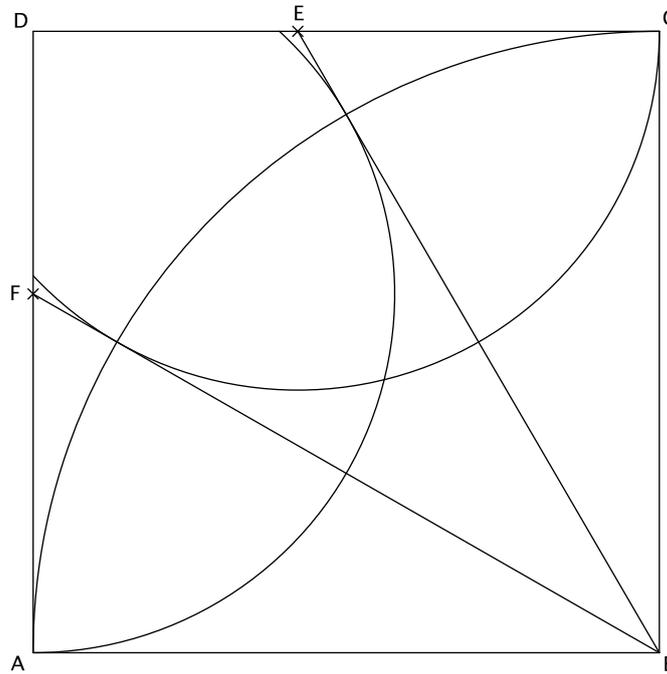


Exercice GMO-PY-10

a) Calcule le périmètre et la surface du quadrilatère BEDF, sachant que $AB = 8$ cm.



b) Calcule la distance entre les deux foyers F_1 et F_2 de l'ellipse ci-dessous, sachant que $a = 50$ mm et $b = 29$ mm. Pour rappel, chaque point P qui appartient à l'ellipse satisfait l'équation $PF_1 + PF_2 = 2a$.

