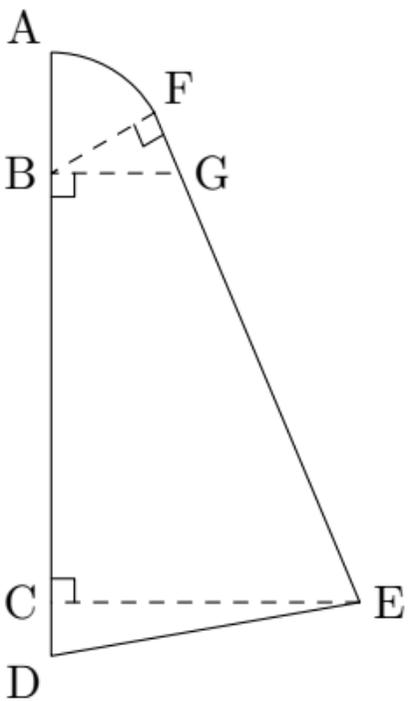


(★ ★ ★ ★ ★)



La voile d'une planche à voile a la forme ci-contre avec AF un arc de cercle de centre B et de rayon AB . Les dimensions connues sont les suivantes : $AD = 4,50$ m ; $DE = 2,50$ m ; $AB = 0,90$ m ; $CD = 0,40$ m ; $\widehat{ABF} = 60^\circ$.
Détermine l'aire de la voile.

Exercice d'approfondissement. Bien que la décomposition de la surface représentant la planche à voile soit donnée, les calculs sont longs.
