

## Essuie tout ?

Éric propose à un constructeur de véhicules de tester son prototype d'essuie-glace pour un pare-brise plan.

Le balai [BC] de l'essuie-glace est fixé sur le côté [BB'] du parallélogramme  $ABB'A'$ .

Le segment [AA'] est fixe.

$AB = BC = 70$  cm.

L'angle  $A'AB$  du parallélogramme articulé  $ABB'A'$  varie de  $0^\circ$  à  $180^\circ$ .

**Dessiner et colorier la surface balayée par l'essuie-glace CB] à l'échelle 1/10.**

**Calculer son aire.**

**Le constructeur retiendra-t-il la proposition d'Éric ? Expliquer.**

