

# Sujet 1 : La galerie d'art

Une galerie d'art est un polygone. Si on place un gardien à l'intérieur, il peut surveiller toute la zone autour de lui, tant que sa vue n'est pas bloquée par un mur. Étant donnée une galerie d'art à  $n$  côtés, combien faut-il de gardiens pour surveiller toute la galerie.



Heu, ici, ici, et là ?

Ca ne serait pas mieux comme ça ?

