

# Pas de titre

François Capaces<sup>1</sup>, Emmanuel Vieillard-Baron<sup>2</sup>, and Alain Soyeur<sup>3</sup>

<sup>1</sup>,,

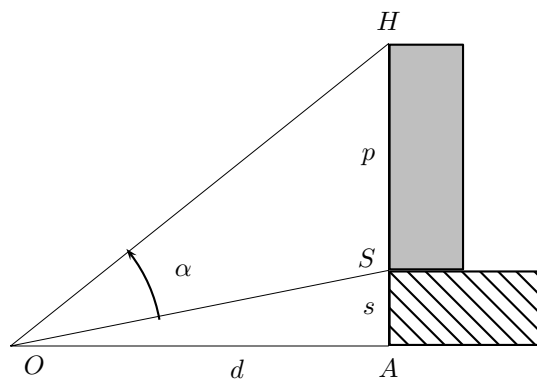
<sup>2</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Paris

<sup>3</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

7 avril 2023

## Exercice 0.1 ★★ Pas de titre

Une statue de hauteur  $p$  est placée sur un piédestal de hauteur  $s$ . Un observateur se trouve à une distance  $d$  de la statue (sa taille est négligeable). Trouver la distance  $d$  pour que l'observateur voie la statue sous un angle  $\alpha$  maximal.



Références