

$$\alpha_m = 1 - \pi \left( \frac{10 \sqrt{5}}{\sqrt{340}} \right) = 1 - \pi(2,71) = 1 - 0,9966 = 0,0034$$

$\alpha_m$  est décroissant avec  $m$ , ainsi la valeur maximale pour la plus petite valeur de  $m$  possible soit  $m=1$ .

$$\alpha_m^{\max} = 0,2946$$