

Les questions sont indépendantes.

- 1/ Sachant que π est compris entre 3,14 et 3,15, trouve un encadrement du périmètre d'un cercle de rayon 5 cm et un encadrement de l'aire d'un disque de même rayon.
- 2/ Au semi-marathon de Cours-la-Ville, les organisateurs décident de distribuer une somme d'argent aux trois premiers. Ils se mettent d'accord pour attribuer $\frac{3}{5}$ de la somme totale au vainqueur, $\frac{1}{3}$ au second, et au moins 200 € au troisième.
Quelles informations peut-on en déduire concernant la somme totale qu'ils décident de distribuer ?