

## Exercice GMO-PAV-3

a) J'entoure une ficelle autour d'une bouteille d'eau. La longueur de la ficelle me permet de faire 10 tours. Le diamètre de la bouteille est de 8 cm. Quelle est la longueur de la ficelle ?

b) Calcule le périmètre de chaque figure ci-dessous en sachant que ABCD est un carré de 5 cm de côté, EFGH est un carré de 1 cm de côté,  $OK = 3$  cm,  $KL = 3$  cm et  $MN = 3$  cm. Les centres des cercles et des arcs sont tous indiqués par une petite croix.

