

Soit ABC un triangle tel que $BC = 6$ cm. Soit I le milieu du segment $[BC]$ et P le point du segment $[BC]$ tel que $BP = 1$ cm.

La parallèle à la droite (AI) passant par P coupe la droite (AC) en N et la droite (AB) en M .

1/ Fais une figure.

2/ Montre que $\frac{PM}{AI} = \frac{1}{3}$.

3/ Montre que $\frac{AI}{PN} = \frac{3}{5}$.