

FONCTIONS AFFINES ET INÉQUATIONS E01

EXERCICE N°3 (Le corrigé)

Un triangle ABC est tel que $AB=4$, $AC<5,2$ et $BC<6$
Que peut-on dire du périmètre du triangle ABC ?

Posons $P_{ABC} = AB + AC + BC$.

$$P_{ABC} = 4 + AC + BC$$

De plus $AC < 5,2$ et $BC < 6$

On en déduit que : $P_{ABC} < 4 + 5,2 + 6$

Ainsi $P_{ABC} < 15,2$