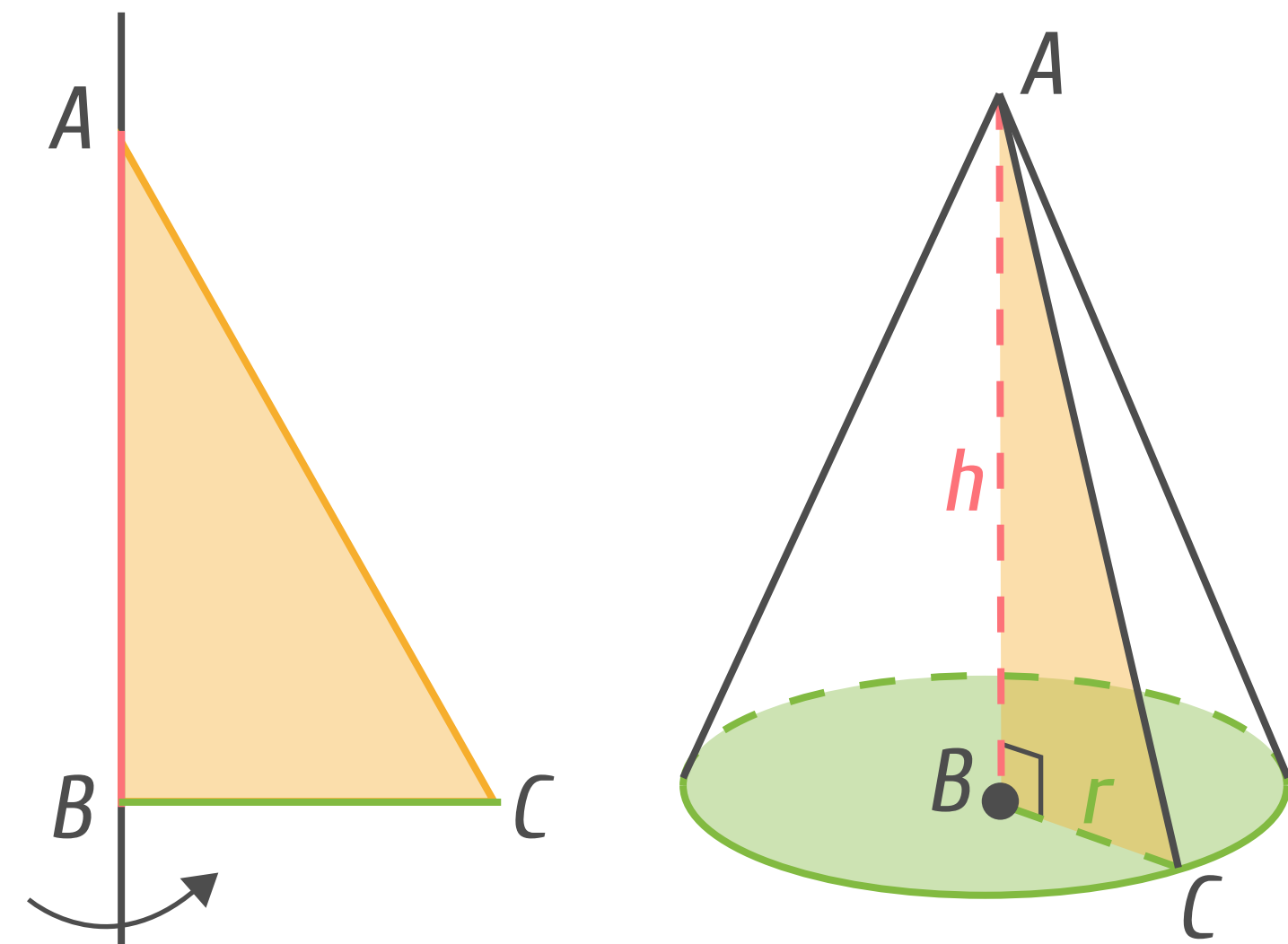


Запам'ятай



Прямий круговий конус — це тіло, утворене обертанням прямокутного трикутника навколо осі, що містить один із катетів цього трикутника



Формула для знаходження площі повної поверхні конуса
 $S_{\text{повн.}} = S_{\text{бічн.}} + S_{\text{осн.}} = \pi l r + \pi r^2 = \pi r (l + r)$

Формула для знаходження площі бічної поверхні конуса

$S_{\text{бічн.}} = \pi l r$,
де l — твірна конуса,
 r — радіус основи

Формула для знаходження об'єму конуса

$$V_{\text{кон.}} = \frac{1}{3} S_{\text{осн.}} h = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

