

## Funcții trigonometrice

$$\sinus = \frac{\text{cateta opusă}}{\text{ipotenuză}}$$

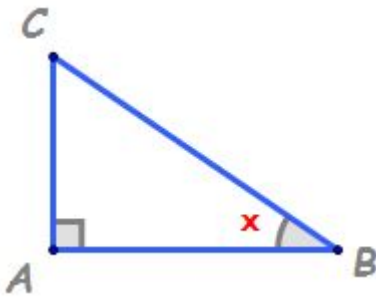
$$\cosinus = \frac{\text{cateta alăturată}}{\text{ipotenuză}}$$

$$\text{tangenta} = \frac{\text{cateta opusă}}{\text{cateta alăturată}}$$

$$\text{cotangenta} = \frac{\text{cateta alăturată}}{\text{cateta opusă}}$$

Exemple:

Fie ABC un triunghi dreptunghic și notăm cu  $x$  măsura unui unghi ascuțit al acestuia.



$$\sin x = \frac{AC}{BC}$$

$$\cos x = \frac{AB}{BC}$$

$$\text{tg } x = \frac{AC}{AB}$$

$$\text{ctg } x = \frac{AB}{AC}$$