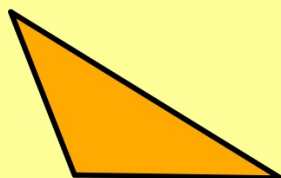
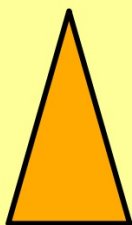
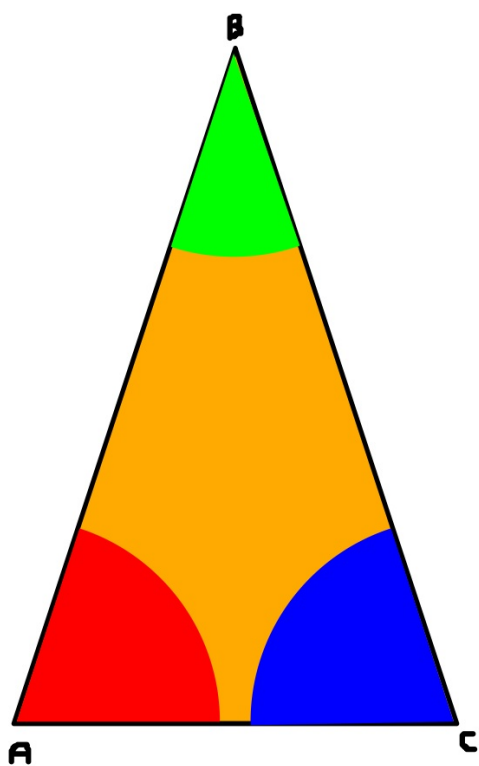


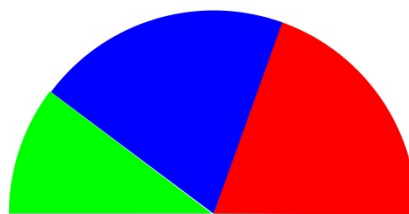
La somma degli angoli interni di un triangolo
misura sempre 180°





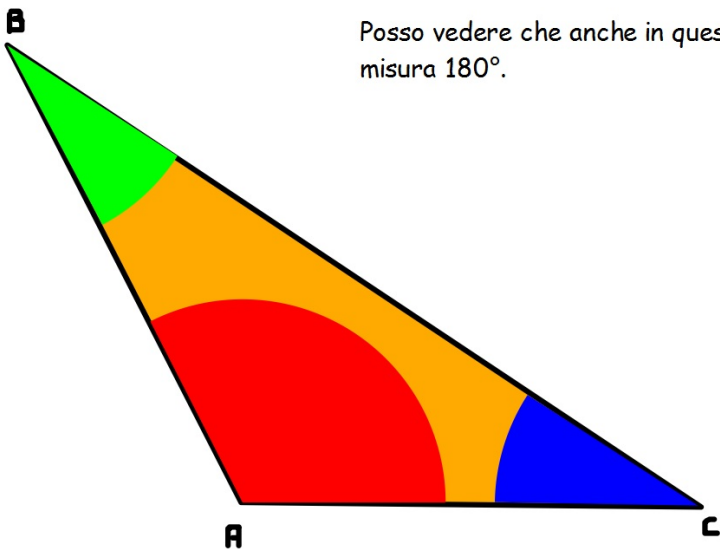
Disegno un triangolo e con il goniometro traccio i suoi tre angoli interni, successivamente duplico tutti gli angoli che ho disegnato e li trasporto fuori del triangolo disponendoli uno di fianco all'altro.

Con il goniometro posso vedere che la loro somma misura 180°

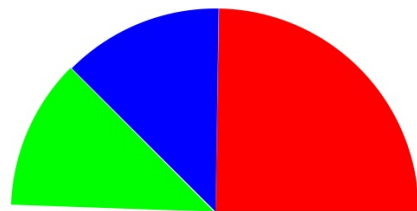
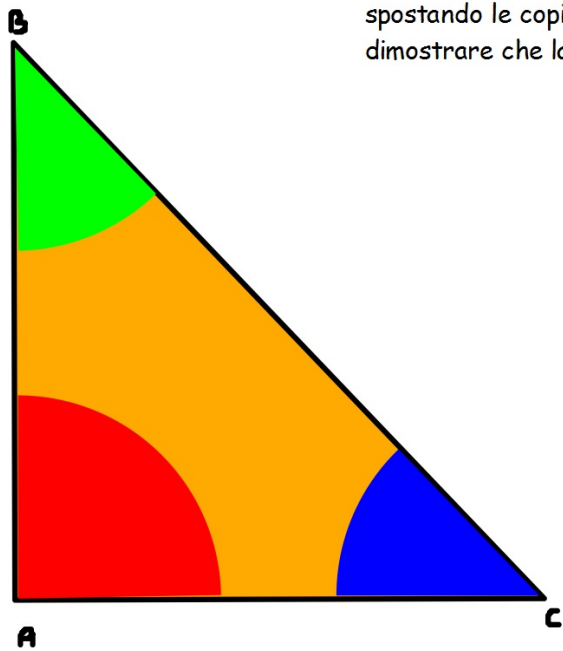


In questo triangolo ottusangolo faccio le stesse operazioni del triangolo precedente.

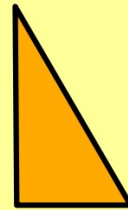
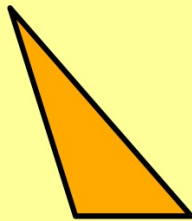
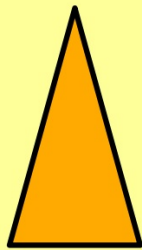
Posso vedere che anche in questo caso la somma degli angoli interni misura 180° .

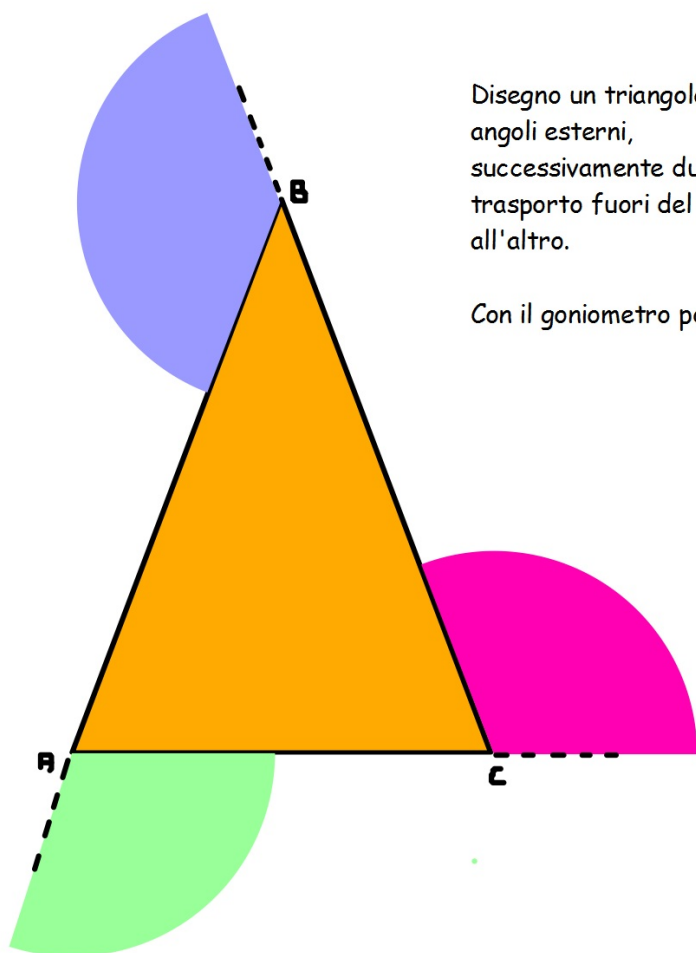


Anche nel triangolo rettangolo, come in qualsiasi rettangolo, spostando le copie degli angoli che formano il triangolo, è possibile dimostrare che la somma degli angoli interni misura 180° ,



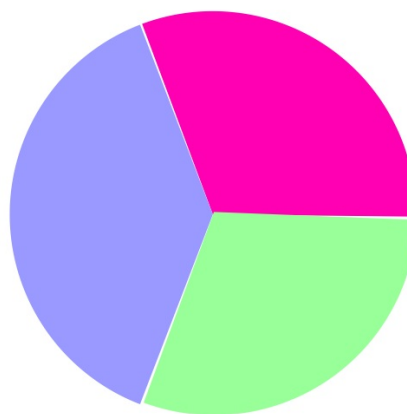
La somma degli angoli esterni di un triangolo misura sempre 360°

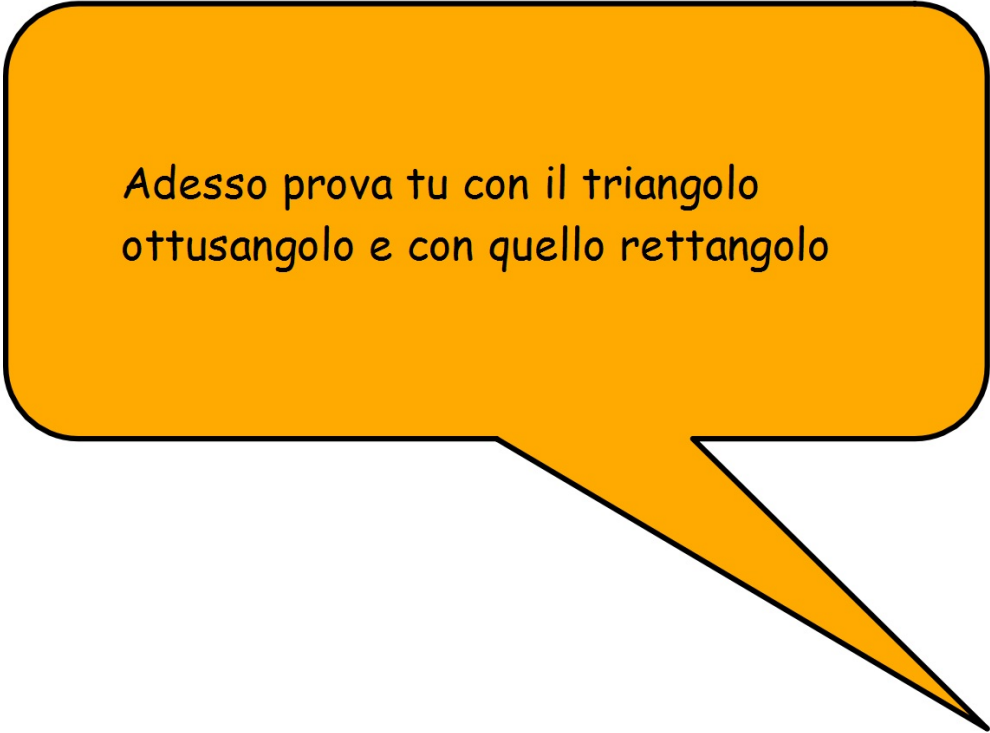




Disegno un triangolo e con il goniometro traccio i suoi tre angoli esterni, successivamente duplico tutti gli angoli che ho disegnato e li trasporto fuori del triangolo disponendoli uno di fianco all'altro.

Con il goniometro posso vedere che la loro somma misura 360°





Adesso prova tu con il triangolo
ottusangolo e con quello rettangolo