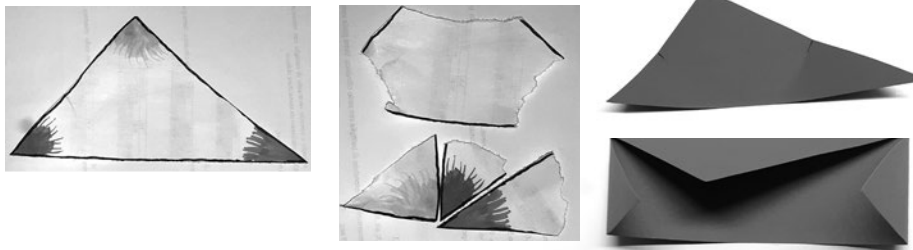


Nel testo della teoria riportiamo la dimostrazione del fatto che la somma degli angoli interni è uguale a un angolo piatto, a pag. 247. Questa si appoggia sugli angoli alterni interni che volutamente non abbiamo trattato. È preferibile però giustificare la stessa proprietà in maniera pratica molto più intuitiva: per esempio facendo ritagliare un triangolo, strappare gli angoli e farne combaciare i vertici oppure piegare gli angoli in corrispondenza dei punti medi di due lati facendo coincidere i tre vertici in un punto del terzo lato.



Fai notare ai ragazzi che non possiamo ricavare le somme degli angoli interni ed esterni da quelle che sappiamo dall'Unità 5. Infatti quelle sono basate proprio sulla somma degli angoli interni di un triangolo che qui abbiamo dimostrato. Usare le prime basandosi sulle seconde e poi provare le seconde a partire dalle prime è un falso ragionamento circolare che non prova nulla.