

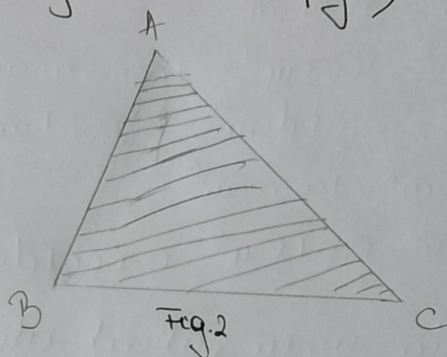
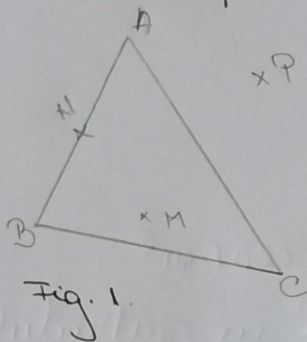
27.05.2020

Unități de măsură pentru arie

Aria pătratului și aria dreptunghiului,  
transformări

Fie un triunghi  $ABC$  (Fig. 1). Despre punctul  $M$  spunem că este un punct interior triunghiului  $ABC$ ; punctul  $N$  aparține laturii  $AB$  iar punctul  $P$  este exterior triunghiului  $ABC$ .

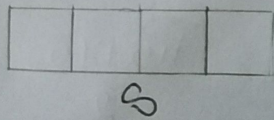
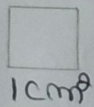
Mulțimea tuturor punctelor interioare unui triunghi împreună cu toate punctele ce aparțin laturilor triunghiului formează suprafața triunghiului (Fig. 2)



Pentru a putea fi comparate, suprafețele se măsoară. Unitatea de măsură pentru suprafețe rezultă din unitatea de măsură pentru lungimi. Folosind unitatea de măsură pentru suprafețe, și asociată un număr pozitiv unic, care arată câte unități de măsură are suprafața respectivă. Acest număr se numește aria suprafeței. Dacă  $S$  este o suprafață, atunci aria ei se notează  $A(S)$ .

Exemplu.

În figura 3 este ilustrată unitatea de măsură fixată -  $1\text{cm}^2$  - și o suprafață poligonală  $S$ .



$$A_S = 4\text{cm}^2$$

Aria suprafețe cu arii egale se numesc suprafețe echivalente.