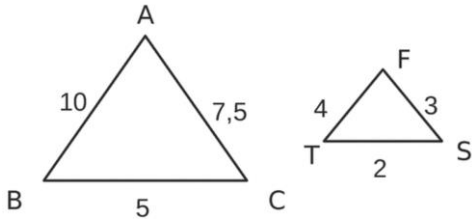


QUESTIONS FLASH : TRIANGLES SEMBLABLES

Les triangles BAC et TSF sont-ils semblables ?



Rappel : des triangles sont semblables si les longueurs de ses côtés sont proportionnelles.

Le côté de plus long de chaque triangle est : BA et FT.

Le côté le plus petit de chaque triangle est BC et TS.

L'autre côté est : AC et FS.

Il faut vérifier si les longueurs sont proportionnelles.

$$\frac{BA}{FT} = \frac{10}{4} = 2,5$$

$$\frac{BC}{TS} = \frac{5}{2} = 2,5$$

$$\frac{AC}{FS} = \frac{7,5}{3} = 2,5$$

Toutes les longueurs sont proportionnelles donc, les triangles BAC et TSF sont semblables.