

29 1. Vrai. En effet, deux triangles ayant deux angles respectivement égaux ont leurs troisièmes angles respectivement égaux également, donc ces triangles sont semblables.

2. Faux. Contre-exemple : Soit ABC un triangle rectangle isocèle en A tel que $AB = 6$ et $AC = 6$.

Soit MNP un triangle équilatéral de côté 3.

ABC et MNP ne sont pas semblables alors que $AB = 2 \times MN$ et $AC = 2 \times MP$.