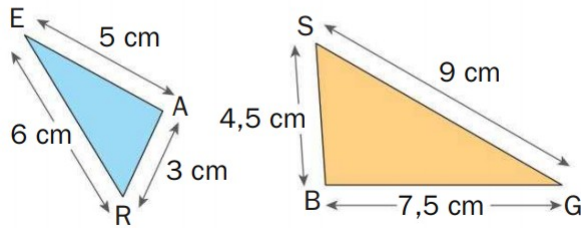


40 page 366

40 Les triangles EAR et SBG ci-dessous sont-ils semblables ? Justifier.



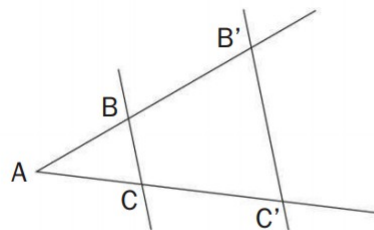
45 page 366

45 ABC et RST sont deux triangles tels que $\widehat{ABC} = 48^\circ$, $\widehat{ACB} = 50^\circ$, $\widehat{RST} = 50^\circ$ et $\widehat{RTS} = 82^\circ$.

► Démontrer que ABC et RST sont semblables.

11 page 422

11 Les droites (BC) et (B'C') sont parallèles.



BC = 12 cm
AC' = 35 cm
AB' = 28 cm
AB = 12 cm

► Calculer les longueurs des segments [AC] et [B'C'].

39 page 427

39 TOC est un triangle rectangle en O tel que TO = 6 cm et OC = 8 cm.

I est le point de [OC] tel que IC = 5 cm.

La droite perpendiculaire à (OC) passant par I coupe [TC] en J.

a. Calculer la longueur IJ.

b. Calculer la longueur JC.