Je réactive mes savoirs

28 On a $RS^2 + TR^2 = 42^2 + 40^2 = 3364 = 58^2 = ST^2$.

Donc SRT est rectangle en R d'après la réciproque du théorème de Pythagore.

L'étagère est donc horizontale puisque qu'elle est perpendiculaire au mur qui est vertical.