Matemática 1º medio / Unidad 3 / OA10 / Actividad 6

1. Un rectángulo tiene un largo que es el doble del ancho. En este rectángulo se inscribe un triángulo rectángulo isósceles. Los segmentos *p* y *q* son partes de la hipotenusa del triángulo.

 

* Verifican que los segmentos *p* y *q* y la altura h tienen el mismo largo.
* Verifican que los rectángulos marcados en verde y en rojo son cuadrados con la misma superficie.
* Expresan el área del cuadrado verde mediante las variables *p* y *q,* y expresan el área del cuadrado rojo mediante la variable *h*.
* Verbalizan la igualdad de la superficie de las áreas entre ambas figuras.
* Expresan la igualdad entre ambas superficies mediante una fórmula que contiene las variables *p, q* y *h.*