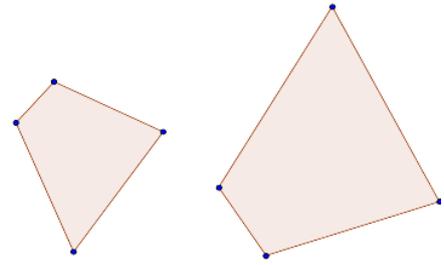


1. ¿IGUALES O SEMEJANTES?

PRACTICA

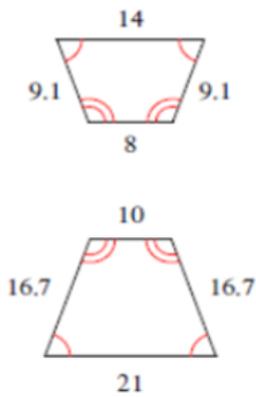
1.1.- Comprueba que las siguientes figuras son semejantes.

Mide los ángulos y los lados en ambos polígonos. Dibuja con el mismo color los lados correspondientes. Calcula la razón de semejanza del polígono grande con respecto al pequeño.

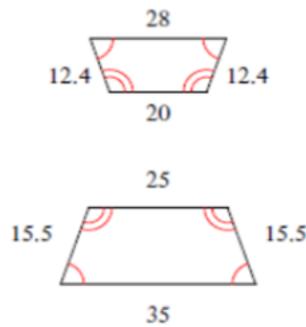


1.2.- Estudia si los polígonos en cada caso son semejantes. Cuando lo sean, encuentra la razón de semejanza del pequeño respecto del grande.

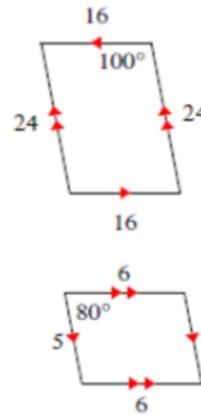
A)



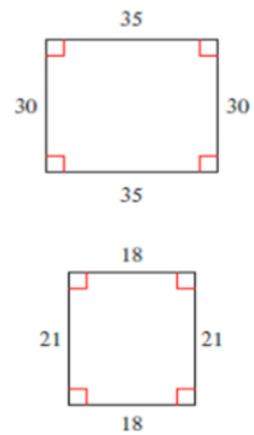
B)



C)

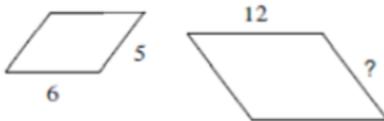


D)

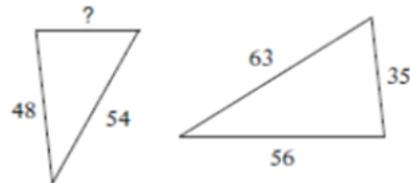


1.3.- Los polígonos de cada pareja son semejantes. Encuentra el lado que falta.

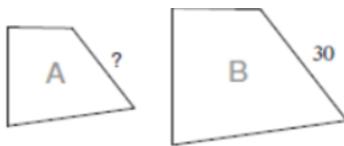
A)



B)



C)



D)



Razón de semejanza de A a B = 5 : 6

Razón de semejanza de A a B = 1 : 7

1.4.- EL FORMATO DINA:

Corta una hoja DINA4 en dos partes iguales (obienes un DINA5), corta una de las dos partes en otras dos partes iguales (DINA6) y una vez más repite el proceso (DINA7). Comprueba que los rectángulos que forman son todos ellos semejantes (son rectángulos semejantes cuyo área es la mitad del anterior)