Entrega: PUENTE DE MAYO

SEMEJANZA

1. Suponiendo que en cada apartado hay dos figuras semejantes, calcula la razón de semejanza entre la primera y la segunda, y halla las longitudes que faltan.

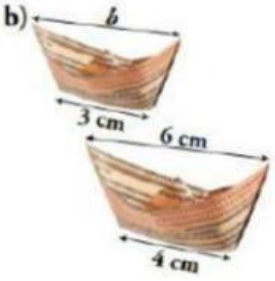
a)



r =

a =

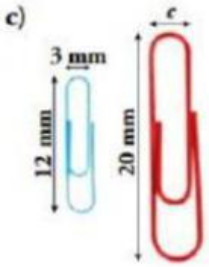
b)



r =

b =

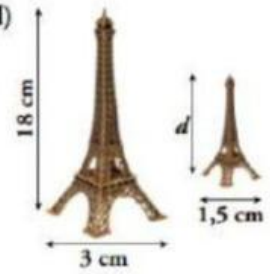
c)



r =

c =

d)



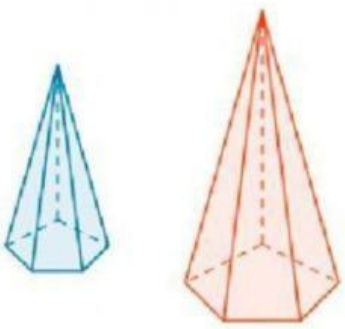
r =

d =

2. Estas dos pirámides de cartulina son semejantes y su razón de semejanza es de 2,5. Si para construir la pequeña hemos necesitado 10,4 dm^2 de cartulina y su volumen es de 7,3 litros.

a) ¿Cuántos dm^2 de cartulina se han necesitado para construir la pirámide grande? dm^2

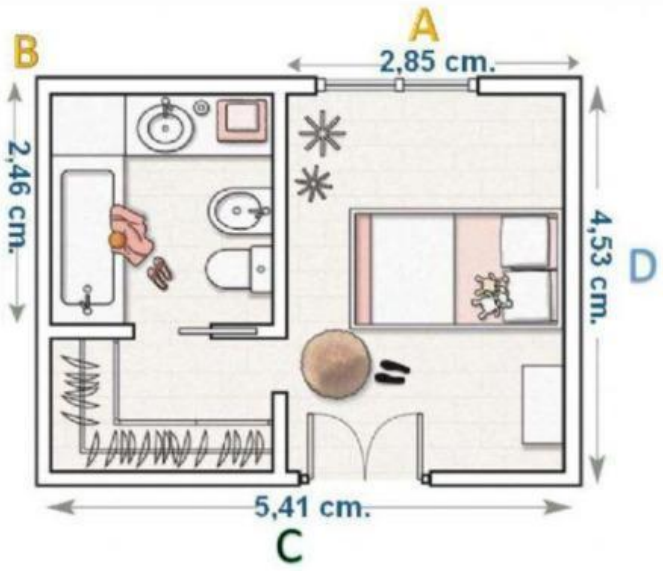
b) ¿Cuántos litros caben en la grande? litros



LIVEWORKSHEETS

PLANOS Y ESCALAS

3. Teniendo en cuenta que la escala de la habitación que se muestra es 1:100. Calcula su tamaño en la vida real



A _____

B _____

C _____

D _____

TERNAS PITAGÓRICAS

4. Di si forman una terna pitagórica (acuérdate que "la supuesta" hipotenusa sería el lado mayor), Escribe SI o NO:

12cm, 15cm, 9cm →

2cm, 3cm, 4cm →

17cm, 15cm, 8cm →

LIVEWORKSHEETS