



PROBLEMAS DEL PUNTO BASE 4: PLAZA DE LAS ANGUSTIAS

4.1 LAS LOSAS

La plaza está pavimentada con losas rectangulares colocadas perpendicularmente. Determina el número natural de losas que cabrían en 5 metros cuadrados.



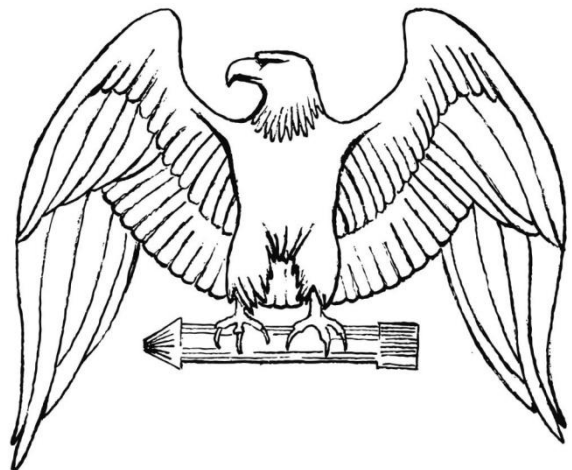
4.2 LOS DOS GRIFOS

Observa la fuente de la plaza central. Cierta día, el caudal de uno de ellos fue la mitad que el caudal del otro grifo, y entre los dos grifos se llenó el estanque en 120 minutos. Si los dos grifos están a pleno rendimiento en el día de hoy, ¿cuántos minutos han tardado en llenar el estanque a la misma capacidad que la vez anterior?

4.3 EL ÁGUILA SEÑORIAL

Observa la esfera sobre la que se apoya señorialmente el águila de la plaza en la que te encuentras. Si construyésemos una esfera que tuviera como radio el de la señal de prohibido estacionar de la plaza, la razón de proporcionalidad entre los volúmenes de esta esfera y la del águila es de 1,728.

¿Cuántos centímetros mide el radio de la esfera del águila?



4.4 PINTANDO COLUMNAS

Si con un litro de pintura se pintan 8 m^2 . Calcula la cantidad de pintura necesaria para blanquear una de las columnas que circundan la plaza. (Eliminando la cornisa, la base y las figuras de adornos).