

Problemas de Escalas

1º) ¿A qué escala hay que reducir un autobús de 16,5 metros de longitud, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 1/100.**

2º) ¿A qué escala hay que dibujar un avión que mide de largo 70 metros y de ancho entre puntas de alas 64 metros para que quepa en la superficie útil de un formato A-4?. **Sol.: 1/400**

3º) ¿A qué escala hay que dibujar una antena de telecomunicaciones de 500 metros de altura, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo largo). **Sol.: 1/2500.**

4º) ¿A qué escala hay que dibujar un estadio olímpico de 300 metros de longitud, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 1/2000.**

5º) ¿A qué escala hay que dibujar un puente de 7200 metros de longitud, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 1/45000.**

6º) ¿A qué escala hay que dibujar un microchip que mida de lado 15 milímetros, para que se adapte proporcionadamente a la superficie útil de un formato A-4?. **Sol.: 10/1.**

7º) ¿A qué escala hay que dibujar una cometa gusano de 4,5 metros de longitud, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 1/30.**

8º) ¿A qué escala hay que dibujar un globo dirigible de 75 metros de longitud, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 1/500.**

9º) ¿A qué escala hay que dibujar un rascacielos de 440 metros de altura, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo largo). **Sol.: 1/2000.**

10º) ¿A qué escala hay que dibujar un mando a distancia de un portón de un garaje, cuya dimensión mayor es de 50 milímetros, para que se adapte proporcionadamente a la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 3/1.**

11º) ¿A qué escala hay que dibujar un telescopio que mide 8 metros de longitud y que tiene una inclinación de 45º, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 1/50.**

12º) ¿A qué escala hay que dibujar un barco de 320 metros de eslora, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 1/2000.**

13º) ¿A qué escala hay que dibujar una presa que mide 1600 metros de largo, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 1/10000.**

14º) ¿A qué escala hay que dibujar un pantano de 15 kilómetros de longitud, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 1/100000.**

15º) ¿A qué escala hay que dibujar un helicóptero de 7,5 metros de longitud, para que quepa en la superficie útil de un formato A-4? (a lo ancho). **Sol.: 1/50.**