

3 Expresa en forma numérica:

- 1 cm del plano representa 300 cm en la realidad.
- 1 cm de la maqueta representa 30 cm en la realidad.
- 1 cm del mapa representa 7 km en la realidad.

4 Si todas las medidas de una diapositiva se han multiplicado por 3, ¿cuál sería la escala que representa esta situación?

5 Completa la siguiente frase:

Si en un plano aparece una escala 1 : 100, 1 cm del representa cm en la, es decir m.

6 Contesta V, si son verdaderas, o F, si son falsas, las siguientes afirmaciones y corrige aquellas que sean falsas:

- En una escala 1 : 200, 1 cm del plano equivale a 2 m en la realidad
- Si 150 cm en la realidad equivalen a 1 cm del plano, el plano está hecho a escala 150 : 1
- Si en un mapa a escala 1 : 150.000 dos pueblos están separados por 6 cm, la distancia real entre ellos es de 6 km

7 Ángel y Agustín están mirando un mapa de carreteras que está hecho a escala 1 : 3.000.000. Ángel dice que esto significa que cada centímetro del mapa representa a 30 km en la realidad, mientras que Agustín asegura que cada centímetro representa 300 km en la realidad. ¿Quién tiene razón?