

Problema 0178: Na medida de 1 m cometeuse un erro de 1 mm, e en 300 Km, 300 m. Que erro relativo é maior?

$$E_r = \frac{E_a}{x} \cdot 100 = \frac{1 \text{ mm}}{1000 \text{ mm}} \cdot 100 = \underline{0,1\%}$$

$$E_r = \frac{E_a}{x} \cdot 100 = \frac{300 \text{ m}}{300000 \text{ m}} \cdot 100 = \underline{0,1\%}$$

As dúas medidas teñen o mesmo erro relativo, podemos dicir que son dúas medidas con igual calidade.