

La cota de error absoluto en la resta de dos números es también la suma de las cotas.

Por ejemplo, si quieres saber en cuánto superó la producción de acero en España a la de Inglaterra en 2006, debes restar 18658 menos 13952. Pero bien podría ocurrir que el número verdadero para España llegase hasta 18.658,5 (por ejemplo una producción de 18.658,43 se reflejaría por redondeo como 18658) y la de Inglaterra fuese cercana a 13.951,5 (por ejemplo una producción de 13.951,58 se recogería en la tabla como 13.952). O podría ser al contrario, la de España por exceso y la de Inglaterra por defecto (no lo sabemos con sólo los datos de la tabla).

Si usamos la forma de escribir habitual de matemáticas pondríamos:

máximo valor posible: $(E + 0,5) - (I - 0,5)$ como mayor valor posible de la diferencia.

Con la regla de los signos eso da $E - I + 1$

mínimo valor posible: $(E - 0,5) - (I + 0,5)$ como menor valor posible de la diferencia.

Con la regla de los signos eso da $E - I - 1$

Como ves el margen de oscilación es ahora el doble. *También en la resta los errores absolutos se suman.*