

## SOLUCIONES

### VIDEO: COMPROBAR UNA DIVISIÓN

1. Comprueba si las siguientes divisiones están bien hechas volviéndolas a realizar:

$$\begin{array}{r} 5436 \overline{)4} \\ 14 \quad 1349 \\ 23 \quad \color{red}{1359} \\ 36 \\ \underline{0} \end{array} \quad \color{red}{\times}$$

$$\begin{array}{r} 7247 \overline{)6} \\ 12 \quad 1207 \\ 04 \\ 47 \\ \underline{5} \end{array} \quad \color{green}{\checkmark}$$

2. Comprueba si las siguientes divisiones están bien hechas utilizando la fórmula que les corresponda ( $D = d \times c$  /  $D = d \times c + r$ )

$$\begin{array}{r} 486 \overline{)3} \\ 18 \quad 162 \\ 06 \\ \underline{0} \end{array} \quad \color{green}{\checkmark}$$

$$\begin{array}{r} 726 \overline{)5} \\ 22 \quad 155 \\ 26 \\ \underline{1} \end{array} \quad \color{red}{\times}$$

$$\begin{aligned} D &= d \times c \\ 486 &= 3 \times 162 \\ 486 &= 486 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= d \times c + r \\ 726 &= 5 \times 155 + 1 \\ 726 &\neq 776 \end{aligned}$$

3. Comprueba si la siguiente división está bien hecha utilizando la prueba del 9:

$$\begin{array}{r} 6789 \overline{)5} \\ 17 \quad 1357 \\ 28 \\ 39 \\ \underline{4} \end{array} \quad \color{green}{\checkmark}$$

$$D \quad \begin{array}{ccc} & d & \\ & 5 & \\ & \times & \\ 3 & & 3 \\ & 7 & \\ & c & \end{array}$$

$$\begin{aligned} d \times c + r \\ 5 \times 7 + 4 &= 39 = 3 + 9 = \\ &= 12 = 1+2= 3 \end{aligned}$$