

Exercice

Effectuer les divisions euclidiennes suivantes:

1 237 par 51

1 234 par 45

44 415 par 63

Correction :

$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 3\ 7 \quad | \quad \underline{5\ 1} \\ - 1\ 0\ 2 \quad | \quad \underline{2\ 4} \\ \hline 2\ 1\ 7 \\ - 2\ 0\ 4 \\ \hline 1\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 3\ 4 \quad | \quad \underline{4\ 5} \\ - 9\ 0 \quad | \quad \underline{2\ 7} \\ \hline 3\ 3\ 4 \\ - 3\ 1\ 5 \\ \hline 1\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 4\ 4\ 1\ 5 \quad | \quad \underline{6\ 3} \\ - 4\ 4\ 1 \quad | \quad \underline{7\ 0\ 5} \\ \hline 3\ 1 \\ - 0 \\ \hline 3\ 1\ 5 \\ - 3\ 1\ 5 \\ \hline 0 \end{array}$$