

Correction de l'exercice 5 :

a)
$$\begin{array}{r|l} 827 & 9 \\ - 81 & 91 \\ \hline 17 & \\ - 9 & \\ \hline 8 & \end{array}$$
 Donc on a : $827 = 9 \times 91 + 8$

b)
$$\begin{array}{r|l} 2523 & 15 \\ - 15 & 168 \\ \hline 102 & \\ - 90 & \\ \hline 123 & \\ - 120 & \\ \hline 3 & \end{array}$$
 Donc on a : $2523 = 15 \times 168 + 3$

c)
$$\begin{array}{r|l} 4239 & 20 \\ - 40 & 211 \\ \hline 23 & \\ - 20 & \\ \hline 39 & \\ - 20 & \\ \hline 19 & \end{array}$$
 Donc on a : $4239 = 20 \times 211 + 19$

d)
$$\begin{array}{r|l} 7861 & 11 \\ - 77 & 714 \\ \hline 16 & \\ - 11 & \\ \hline 51 & \\ - 44 & \\ \hline 7 & \end{array}$$
 Donc on a : $7861 = 11 \times 714 + 7$

Correction de l'exercice 6 : On effectue la division euclidienne de 358 par 18.

$$\begin{array}{r|l} 358 & 18 \\ - 18 & 19 \\ \hline 178 & \\ - 162 & \\ \hline 16 & \end{array}$$
 Donc on a : $358 = 18 \times 19 + 16$

Il y a 19 rangées de 18 poiriers.

Dans la rangée incomplète, il y a 16 poiriers, il faudrait en rajouter 2 autres pour la compléter.