

**Correction de l'exercice 7 :** On effectue la division euclidienne de 570 par 25.

$$\begin{array}{r|l} 570 & 25 \\ - 50 & 22 \\ \hline 70 & \\ - 50 & \\ \hline 20 & \end{array} \quad \text{Donc on a : } \boxed{570 = 25 \times 22 + 20}$$

Il faut prévoir 23 étagères. Il y a 20 manuels sur l'étagère incomplète.

**Correction de l'exercice 8 :** On effectue la division euclidienne de 750 par 30.

$$\begin{array}{r|l} 750 & 30 \\ - 60 & 25 \\ \hline 150 & \\ - 150 & \\ \hline 0 & \end{array} \quad \text{Donc on a : } \boxed{750 = 30 \times 25 + 0}$$

Il faudra 25 boîtes. Puisqu'il y a déjà 17 boîtes, il en manque 8.