

## Corrigé

1.  $y' - 4y = 0 \Leftrightarrow y' = 4y \Leftrightarrow y(x) = Ce^{4x}$ , avec  $C \in \mathbb{R}$ .
2.  $3y' + 6y = 0 \Leftrightarrow y' = -2y \Leftrightarrow y(x) = Ce^{-2x}$ , avec  $C \in \mathbb{R}$ .
3.  $5y' + 4y = 0 \Leftrightarrow y' = -\frac{4}{5}y \Leftrightarrow y(x) = Ce^{-\frac{4}{5}x}$ , avec  $C \in \mathbb{R}$ .