

# Opérations Mixtes (D)

## Complétez les exercices suivants

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 + 20 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 12 \\
 - 6 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 16 \\
 + 8 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 20 \\
 - 16 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 30 \\
 - 16 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 18 \\
 + 14 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 12 \\
 - 10 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9 \\
 + 19 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8 \\
 + 2 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 18 \\
 + 15 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 & 5 & 17 & 6 & 11 & 8 & 9 & 13 & 9 & 12 \\
 + 7 & + 20 & + 7 & + 5 & + 5 & + 4 & + 11 & + 18 & + 19 & + 11 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + 17 \\
 + 4 \\
 \hline
 - 13 \\
 - 10 \\
 \hline
 + 17 \\
 + 9 \\
 \hline
 + 13 \\
 + 2 \\
 \hline
 + 7 \\
 + 2 \\
 \hline
 + 8 \\
 + 7 \\
 \hline
 + 18 \\
 + 9 \\
 \hline
 + 13 \\
 + 9 \\
 \hline
 + 3 \\
 + 20 \\
 \hline
 + 10 \\
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 -\frac{26}{6} \quad +\frac{16}{7} \quad +\frac{16}{20} \quad +\frac{20}{19} \quad -\frac{33}{19} \quad -\frac{10}{7} \quad +\frac{9}{20} \quad -\frac{30}{14} \quad -\frac{19}{7} \quad -\frac{29}{20}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 & 17 & 9 & 4 & 18 & 3 & 5 & 13 & 11 & 9 \\
 - 4 & - 4 & + 18 & - 1 & + 6 & + 19 & + 9 & + 15 & + 17 & - 1 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 -17 \\
 -15 \\
 \hline
 +6 \\
 +15 \\
 \hline
 -17 \\
 -14 \\
 \hline
 +9 \\
 +13 \\
 \hline
 -3 \\
 -2 \\
 \hline
 +7 \\
 +20 \\
 \hline
 +13 \\
 +3 \\
 \hline
 -20 \\
 -11 \\
 \hline
 -32 \\
 -17 \\
 \hline
 -32 \\
 -14
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10 & 14 & 30 & 20 & 30 & 20 & 8 & 12 & 6 & 36 \\
 + 12 & + 10 & - 18 & + 19 & - 19 & + 5 & - 6 & + 9 & + 8 & - 16 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 19 & -27 & -26 & -14 & -18 & +13 & -34 & +20 & -15 & +11 \\
 +18 & -20 & -13 & -9 & -6 & +19 & -17 & +12 & -11 & +10 \\
 \hline
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 -13 & +8 & -22 & -18 & -17 & -15 & -17 & -19 & -15 & -27 \\
 -10 & +3 & -19 & -11 & -10 & -14 & -13 & -9 & -9 & -10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc}
 - & 14 & & - & 15 & & - & 20 & & 2 & + & 20 & - & 14 & + & 18 & + & 12 & + & 10 & + & 16 \\
 - & 4 & & - & 9 & & - & 18 & & + & 13 & & + & 14 & - & 11 & + & 19 & + & 1 & + & 19 & + & 15
 \end{array}$$

# Opérations Mixtes Solutions (D)

Complétez les exercices suivants

$$\begin{array}{r}
 + 15 & - 12 & + 16 & - 20 & - 30 & + 18 & - 12 & + 9 & + 8 & + 18 \\
 + 20 & - 6 & + 8 & - 16 & - 16 & + 14 & - 10 & + 19 & + 2 & + 15 \\
 \hline
 35 & 6 & 24 & 4 & 14 & 32 & 2 & 28 & 10 & 33
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 + 6 & + 5 & + 17 & + 6 & + 11 & + 8 & + 9 & + 13 & + 9 & + 12 \\
 + 7 & + 20 & + 7 & + 5 & + 5 & + 4 & + 11 & + 18 & + 19 & + 11 \\
 \hline
 13 & 25 & 24 & 11 & 16 & 12 & 20 & 31 & 28 & 23
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 + 17 & - 13 & + 17 & + 1 & + 7 & + 2 & + 18 & + 13 & + 3 & + 10 \\
 + 4 & - 10 & + 9 & + 13 & + 2 & + 8 & + 7 & + 9 & + 20 & + 10 \\
 \hline
 21 & 3 & 26 & 14 & 9 & 10 & 25 & 22 & 23 & 20
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 - 26 & + 16 & + 16 & + 20 & - 33 & - 10 & + 9 & - 30 & + 19 & + 29 \\
 - 6 & + 7 & + 20 & + 19 & - 19 & - 7 & + 20 & - 14 & - 7 & - 20 \\
 \hline
 20 & 23 & 36 & 39 & 14 & 3 & 29 & 16 & 12 & 9
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 - 5 & - 17 & + 9 & - 4 & + 18 & + 3 & + 5 & + 13 & + 11 & + 9 \\
 - 4 & - 4 & + 18 & - 1 & + 6 & + 19 & + 9 & + 15 & + 17 & - 1 \\
 \hline
 1 & 13 & 27 & 3 & 24 & 22 & 14 & 28 & 28 & 8
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 - 17 & + 6 & - 17 & + 9 & - 3 & + 7 & + 13 & - 20 & + 32 & + 32 \\
 - 15 & + 15 & - 14 & + 13 & - 2 & + 20 & + 3 & - 11 & - 17 & - 14 \\
 \hline
 2 & 21 & 3 & 22 & 1 & 27 & 16 & 9 & 15 & 18
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 + 10 & + 14 & - 30 & + 20 & - 30 & + 20 & - 8 & + 12 & + 6 & + 36 \\
 + 12 & + 10 & - 18 & + 19 & - 19 & + 5 & - 6 & + 9 & + 8 & - 16 \\
 \hline
 22 & 24 & 12 & 39 & 11 & 25 & 2 & 21 & 14 & 20
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 + 19 & - 27 & - 26 & - 14 & - 18 & + 13 & - 34 & + 20 & + 15 & + 11 \\
 + 18 & - 20 & - 13 & - 9 & - 6 & + 19 & - 17 & + 12 & - 11 & + 10 \\
 \hline
 37 & 7 & 13 & 5 & 12 & 32 & 17 & 32 & 4 & 21
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 - 13 & + 8 & - 22 & - 18 & - 17 & + 15 & - 17 & + 19 & + 15 & + 27 \\
 - 10 & + 3 & - 19 & - 11 & - 10 & - 14 & - 13 & - 9 & - 9 & - 10 \\
 \hline
 3 & 11 & 3 & 7 & 7 & 1 & 4 & 10 & 6 & 17
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 - 14 & - 15 & - 20 & - 2 & + 20 & - 14 & + 18 & + 12 & + 10 & + 16 \\
 - 4 & - 9 & - 18 & + 13 & + 14 & - 11 & + 19 & + 1 & + 19 & + 15 \\
 \hline
 10 & 6 & 2 & 15 & 34 & 3 & 37 & 13 & 29 & 31
 \end{array}$$