

Mathématiques - 6ème
Correction de l'évaluation n°11

► **Exercice 1 :**

version A

$$\begin{array}{r|l}
 667 & 9 \\
 -63 & 74 \\
 \hline
 37 & \\
 -36 & \\
 \hline
 1 &
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r|l}
 3262 & 8 \\
 -32 & 407 \\
 \hline
 06 & \\
 -0 & \\
 \hline
 62 & \\
 -56 & \\
 \hline
 6 &
 \end{array}$$

version B

$$\begin{array}{r|l}
 5467 & 9 \\
 -54 & 607 \\
 \hline
 06 & \\
 -0 & \\
 \hline
 67 & \\
 -63 & \\
 \hline
 4 &
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r|l}
 694 & 7 \\
 -63 & 99 \\
 \hline
 64 & \\
 -63 & \\
 \hline
 1 &
 \end{array}$$

► **Exercice 2 :**

version A

1. **11** est un diviseur de **319**.
2. **319** est divisible par **11**.
3. **319** est un multiple de **11**.

version B

1. **1 288** est divisible par **14**.
2. **14** est un diviseur de **1 288**.
3. **1 288** est un multiple de **14**.

► **Exercice 3 :**

version A

1. Un nombre est divisible par 2 **s'il se termine par un chiffre pair (0, 2, 4, ou 8)**.
2. Un nombre est divisible par 9 **si la somme de ses chiffres est un multiples de 9**.

version B

1. Un nombre est divisible par 3 **si la somme de ses chiffres est un multiples de 3**.
2. Un nombre est divisible par 5 **s'il se termine par 0 ou 5**.

► **Exercice 4 :**

version A

... est divisible	par 2	par 3	par 5	par 9
216	X	X		X
1 635		X	X	
324	X	X		X

version B

... est divisible	par 2	par 3	par 5	par 9
321		X		
1 608	X	X		
720	X	X	X	X