

# **Apport historique de Snellius**

**Avant Stevin :**

$$27 \frac{8}{10} \frac{4}{100} \frac{7}{1000} + 37 \frac{6}{10} \frac{7}{100} \frac{5}{1000} + 875 \frac{7}{10} \frac{8}{100} \frac{2}{1000} = ?$$

**Grâce à Stevin :**  
[1585]



$$\begin{array}{cccccc}
 & & \textcircled{0} & \textcircled{1} & \textcircled{2} & \textcircled{3} \\
 & 2 & 7 & 8 & 4 & 7 \\
 & 3 & 7 & 6 & 7 & 5 \\
 8 & 7 & 5 & 7 & 8 & 2 \\
 \hline
 9 & 4 & 1 & 3 & 0 & 4
 \end{array}$$

$$941 \frac{3}{10} \frac{0}{100} \frac{4}{1000}$$

**Avant Stevin :**

$$27 \frac{8}{10} \frac{4}{100} \frac{7}{1000} + 37 \frac{6}{10} \frac{7}{100} \frac{5}{1000} + 875 \frac{7}{10} \frac{8}{100} \frac{2}{1000} = ?$$

**Grâce à Stevin :**  
[1585]



		⊙	①	②	③	
	2	7	8	4	7	
	3	7	6	7	5	
8	7	5	7	8	2	
9	4	1	3	0	4	

$$941 \frac{3}{10} \frac{0}{100} \frac{4}{1000}$$

Que pensez-vous de l'écriture proposée par Stevin ?

Quels sont ses avantages ?

Quels sont ses inconvénients ?

**Avant Stevin :**

$$27 \frac{8}{10} \frac{4}{100} \frac{7}{1000} + 37 \frac{6}{10} \frac{7}{100} \frac{5}{1000} + 875 \frac{7}{10} \frac{8}{100} \frac{2}{1000} = ?$$

**Grâce à Stevin :**  
[1585]



		⊙	①	②	③	
	2	7	8	4	7	
	3	7	6	7	5	
8	7	5	7	8	2	
9	4	1	3	0	4	

$$941 \frac{3}{10} \frac{0}{100} \frac{4}{1000}$$

Que pensez-vous de l'écriture proposée par Stevin ?

Quels sont ses avantages ?

Quels sont ses inconvénients ?

Avez-vous mieux à proposer ?

**Avant Stevin :**

$$27 \frac{8}{10} \frac{4}{100} \frac{7}{1000} + 37 \frac{6}{10} \frac{7}{100} \frac{5}{1000} + 875 \frac{7}{10} \frac{8}{100} \frac{2}{1000} = ?$$

**Grâce à Stevin :**  
[1585]



$$\begin{array}{r}
 \textcircled{0} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{3} \\
 2 \quad 7 \quad 8 \quad 4 \quad 7 \\
 3 \quad 7 \quad 6 \quad 7 \quad 5 \\
 8 \quad 7 \quad 5 \quad 7 \quad 8 \quad 2 \\
 \hline
 9 \quad 4 \quad 1 \quad 3 \quad 0 \quad 4
 \end{array}$$

$$941 \frac{3}{10} \frac{0}{100} \frac{4}{1000}$$

**Depuis Snellius :**  
[1608]



$$\begin{array}{r}
 2 \quad 7, \quad 8 \quad 4 \quad 7 \\
 + \quad 3 \quad 7, \quad 6 \quad 7 \quad 5 \\
 + \quad 8 \quad 7 \quad 5, \quad 7 \quad 8 \quad 2 \\
 \hline
 9 \quad 4 \quad 1, \quad 3 \quad 0 \quad 4
 \end{array}$$