

La division posée

1 La division euclidienne (posée) : vocabulaire

Dividende	Diviseur
Reste	quotient

2 La division euclidienne : méthode

Pour diviser 973 par 6 → je vais utiliser la table de 6

<p>1</p> $\begin{array}{r} 973 \\ - 6 \\ \hline 37 \\ - 36 \\ \hline 13 \\ - 12 \\ \hline 1 \end{array}$	<p>6</p> $\begin{array}{r} 162 \\ \times 6 \\ \hline 162 \end{array}$	<p>1</p> <p>Dans 9, combien il y a de fois 6? Il y est 1 seule fois ($6 \times 1 = 6$)</p> <p>Je calcule $9 - 6 = 3$</p> <p>2</p> <p>Je descends le 7 et je lis « 37 » Dans 37, combien de fois 6 ? Il y est 6 fois ($6 \times 6 = 36$) Je calcule $37 - 36 = 1$</p> <p>3</p> <p>Je descends le 3 et je lis « 13 » Dans 13, combien de fois 6 ? Il y est 2 fois ($2 \times 6 = 12$) Je calcule $13 - 12 = 1$</p> <p>4</p> <p>Il reste 1 et on ne peut plus le partager. L'opération est terminée.</p>
---	---	--

Le reste doit toujours être plus petit que le diviseur.

$$973 = 6 \times 162 + 1$$

Dividende	=	diviseur	x	quotient	+	reste
-----------	---	----------	---	----------	---	-------