

Nom :

Date :

1- Calcule de tête et de manière réfléchie.

Observe bien ce qui se passe lorsqu'on divise un nombre :

	Quotient	Reste
42 divisé par 7	6	0
45 divisé par 7	6	3
361 divisé par 3	120	1
360 divisé par 3	120	0

Il n'y a pas de reste car 42 est un multiple de 7.

Il n'y a pas de reste car 120 est un multiple de 3.

Et maintenant, à toi de calculer :

	Quotient	Reste
31 divisé par 5
300 divisé par 5
104 divisé par 25
104 divisé par 4

	Quotient	Reste
240 divisé par 12
242 divisé par 12
2402 divisé par 12
2448 divisé par 12

2- Complète les égalités avec tes calculs de l'exercice 1.

Exemples :

$$42 = (7 \times 6) + 0$$

$$45 = (7 \times 6) + 3$$

$$361 = (3 \times 120) + 1$$

$$31 = (5 \times \dots) + \dots$$

$$300 = (5 \times \dots) + \dots$$

$$104 = (25 \times \dots) + \dots$$

$$104 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$240 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$242 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$2402 = (\dots \times \dots) + \dots$$

$$2448 = (\dots \times \dots) + \dots$$

3- Entoure les divisions qui sont justes.

$$\begin{array}{r} \overbrace{34} \\ - \underline{32} \\ \hline 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ 4 \end{array}$$

$$34 = (8 \times 4) + 2$$

$$\begin{array}{r} \overbrace{549} \\ - \underline{54} \\ \hline 09 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 9 \\ 6 \end{array}$$

$$549 = (9 \times 6) + 9$$

$$\begin{array}{r} \overbrace{549} \\ - \underline{54} \\ \hline 09 \\ - \underline{9} \\ \hline 0 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 9 \\ 61 \end{array}$$

$$549 = (9 \times 61) + 0$$

4- Observe la division et relie à la bonne définition.

$$\begin{array}{r} \overbrace{550} \\ - \underline{54} \\ \hline 10 \\ - \underline{9} \\ \hline 1 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 9 \\ 61 \end{array}$$

Dans cette division :

550 est le

9 est le

61 est le

1 est le

550 n'est pas un

multiple de 9

diviseur

reste

dividende

quotient

