

97 divisé par 2

1) On encadre  $2 \times 10 < 97 < 2 \times 100$

Le quotient aura 2 chiffres.

2) On pose en utilisant la règle et en se servant des lignes du cahier.

$$\begin{array}{r} \overline{) 97} \\ - 8 \downarrow \\ \hline 17 \\ - 16 \\ \hline 1 \end{array}$$

En 9, combien de fois 2?  
Je mets l'arc de cercle.  
4 fois. J'écris 4 au Q.  
 $4 \times 2 = 8$   
J'écris 8 sous le 9.  
Je calcule  $9 - 8 = 1$

J'abaisse le 7.

En 17, combien de fois 2? 8 fois. J'écris 8.

$$8 \times 2 = 16$$

J'écris 16 sous le 17.

Je calcule  $17 - 16 = 1$  J'écris 1. C'est le reste.

3) J'écris la division en ligne:

$$97 = (2 \times 48) + 1$$

↙
↘
↘
↘

DIVIDENDE      DIVISEUR      QUOTIENT      RESTE

97 divisé par 3 Je détaille moins.

1) Je l'encadre :  $3 \times 10 < 97 < 3 \times 100$   
 $\downarrow$   
 2 chiffres au quotient

2) Je pose :

$$\begin{array}{r} \overline{97} \\ - 9 \downarrow \\ \hline 07 \\ - 6 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 32 \end{array}$$

3) Je l'écris en ligne  $97 = (3 \times 32) + 1$

97 divisé par 4 Je détaille encore moins.

1)  $4 \times 10 < 97 < 4 \times 100$

2)

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 8 \downarrow \\ \hline 17 \\ - 16 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 24 \end{array}$$

3)  $97 = (4 \times 24) + 1$

### 97 divisé par 5

1)  $5 \times 10 < 97 < 5 \times 100$

2) 
$$\begin{array}{r|l} \widehat{9}7 & 5 \\ - 5 \downarrow & 19 \\ \hline 47 & \\ - 45 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

3)  $97 = (5 \times 19) + 2$

### 349 divisé par 2

1)  $2 \times 100 < 349 < 2 \times 1000$

2) 
$$\begin{array}{r|l} \widehat{3}49 & 2 \\ - 2 \downarrow & 174 \\ \hline 14 & \\ - 14 \downarrow & \\ \hline 09 & \\ - 8 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

3)  $349 = (2 \times 174) + 1$

### 349 divisé par 3

1)  $3 \times 100 < 349 < 3 \times 1000$

2) 
$$\begin{array}{r|l} \widehat{3}49 & 3 \\ - 3 \downarrow & 116 \\ \hline 04 & \\ - 3 \downarrow & \\ \hline 19 & \\ - 18 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

3)  $349 = (3 \times 116) + 1$

349 divisé par 4

1)  $4 \times 10 < 349 < 4 \times 100$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{349} \\
 - \underline{32} \downarrow \\
 \quad 29 \\
 \quad - \underline{28} \\
 \quad \quad 1
 \end{array}
 \quad \left| \begin{array}{r}
 4 \\
 \hline
 87
 \end{array}
 \right.$$

3)  $349 = (4 \times 87) + 1$

349 divisé par 5

1)  $5 \times 10 < 349 < 5 \times 100$

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{349} \\
 - \underline{30} \downarrow \\
 \quad 49 \\
 \quad - \underline{45} \\
 \quad \quad 4
 \end{array}
 \quad \left| \begin{array}{r}
 5 \\
 \hline
 69
 \end{array}
 \right.$$

3)  $349 = (5 \times 69) + 4$

RAPPEL Le reste doit toujours être plus petit que le diviseur !