

**1** Calcule de tête.

- a.  $70 \div 10 = \dots\dots\dots$
- b.  $100 \div 100 = \dots\dots\dots$
- c.  $9\ 000 \div 100 = \dots\dots\dots$
- d.  $12\ 400 \div 10 = \dots\dots\dots$
- e.  $6\ 300 \div 100 = \dots\dots\dots$
- f.  $12\ 000 \div 1\ 000 = \dots\dots\dots$
- g.  $2\ 500 \div 10 = \dots\dots\dots$
- h.  $10\ 000 \div 100 = \dots\dots\dots$
- i.  $1\ 000\ 000 \div 10 = \dots\dots\dots$
- j.  $990\ 000 \div 1\ 000 = \dots\dots\dots$

**2** Entoure en bleu le dividende, en vert le reste, en noir le diviseur et en rouge le quotient entier puis complète.

$\begin{array}{r} 1\ 5\ 4 \\ - 1\ 5\ 0 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\ 8\ 4 \\ 2\ 0\ 4 \\ \hline 0 \end{array}$
---	---

Le quotient de 154 par 25 est .... et il reste ....  
 Le quotient de 884 par 34 est .... et il reste ....

**3** Sans poser l'opération

- a. On a  $116 = (16 \times 7) + 4$ .
  - Quels sont le quotient entier et le reste dans la division euclidienne de 116 par 16 ?
- b. On a  $120 = (16 \times 7) + 8$ .
  - Quels sont le quotient entier et le reste dans la division euclidienne de 120 par 16 ?
- Quels sont le quotient entier et le reste dans la division euclidienne de 120 par 7 ?

**4** Pour chacune de ces divisions qui sont justes, écris l'égalité qui correspond.

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

**5** Romain a effectué des divisions euclidiennes. Sont-elles justes ? Justifie sans poser les divisions.

$\begin{array}{r} 3\ 0\ 0\ 0 \\ (\dots) \\ 1\ 6 \end{array} \bigg  \begin{array}{r} 1\ 9 \\ 1\ 5\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\ 6\ 2 \\ (\dots) \\ 2\ 2 \end{array} \bigg  \begin{array}{r} 1\ 2 \\ 7\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\ 4\ 1 \\ (\dots) \\ 5 \end{array} \bigg  \begin{array}{r} 8 \\ 9\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4\ 2\ 1\ 8 \\ (\dots) \\ 6 \end{array} \bigg  \begin{array}{r} 2\ 7 \\ 1\ 4\ 6 \end{array}$
--	--	--	---

**6** Effectue les divisions euclidiennes guidées suivantes.

$\begin{array}{r} 1\ 0\ 5 \\ - \square\square \\ \hline \square\square \\ - \square\square \\ \hline \square \end{array} \bigg  \begin{array}{r} 5 \\ \square\square \end{array}$	$\begin{array}{r} 4\ 2\ 5 \\ - \square\square \\ \hline \square\square \\ - \square\square \\ \hline \square \end{array} \bigg  \begin{array}{r} 1\ 1 \\ \square\square \end{array}$	$\begin{array}{r} 3\ 7\ 7 \\ - \square\square \\ \hline \square\square\square \\ - \square\square\square \\ \hline \square \end{array} \bigg  \begin{array}{r} 1\ 3 \\ \square\square \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\ 2\ 5\ 0 \\ - \square\square \\ \hline \square\square \\ - \square\square \\ \hline \square\square\square \\ - \square\square\square \\ \hline \square\square \end{array} \bigg  \begin{array}{r} 1\ 5 \\ \square\square\square \end{array}$
---	--	--	--