



Nombres et calculs : La division de deux nombres entiers

Maîtriser la technique opératoire de la division euclidienne (diviseur à un chiffre)

CM2

Fiche d'exercices n°22

Exercice 1 : Calcule ces divisions.

$\begin{array}{r} \overline{)9736} \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)43725} \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)79683} \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$
--	---	--

$\begin{array}{r} \overline{)7684} \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)46895} \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)76853} \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$
--	---	---

Exercice 2 : Cherche le nombre de partages nécessaires pour réaliser ces divisions.

Indique par des cases le nombre de chiffres du quotient, comme dans l'exemple.

$\begin{array}{r} \overline{)76534} \\ \downarrow \textcircled{2} \\ \downarrow \textcircled{3} \\ \downarrow \textcircled{4} \end{array}$	$\overline{)37896}$	$\overline{)8463}$
--	---------------------	--------------------

$\overline{)63295}$	$\overline{)4898}$	$\overline{)69317}$
---------------------	--------------------	---------------------

➔ **Exercice 3 : Colorie** la vérification qui s'associe correctement à chaque division.

8	4	7	6	
			1	4
reste 1				

$847 = (141 \times 1) + 6$

$141 = (847 \times 6) + 1$

$847 = (141 \times 6) + 1$

8	6	1	9	7
			1	2
reste 2				

$8619 = (1231 \times 7) + 2$

$8619 = (1231 \times 7) \times 2$

$8619 = (1231 \times 2) + 7$

6	2	3	9	8
			7	7
reste 7				

$6239 = (779 \times 8) + 7$

$6239 = (779 \times 7) + 8$

$6239 = (779 \times 8) \times 7$

➔ **Exercice 4 : Complète** l'écriture de la division de 55 par 8. **Fais** de même pour les autres divisions.

55 divisé par 8 $55 = (8 \times \underline{\quad}) + 7$ $7 < 8$

75 divisé par 9 $75 = (9 \times \underline{\quad}) + \underline{\quad}$ $\underline{\quad} < 9$

137 divisé par 10 $137 = \underline{\quad}$ $\underline{\quad}$

➔ **Exercice 5 : Complète** le tableau.

Dividende	Diviseur	Situer le reste	Écriture de la division	Quotient	Reste
52	8	Inférieur à 8	$52 = (8 \times 6) + 4$	6	4
64	5				
80	7				
75	12				

➔ **Exercice 6 : Calcule** ces divisions et **vérifie** le résultat.

8	1	4	5	6	4	3	9	7	8	9	2	3	2	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

$8145 = (\underline{\quad} \times 6) + \underline{\quad}$ $\underline{\quad}$ $\underline{\quad}$

$6 < \underline{\quad}$ $\underline{\quad}$ $\underline{\quad}$