



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°26

➔ **Exercice 1 : Calcule** ces divisions.

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

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

➔ **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.

$\begin{array}{r} \overline{)76534} \\ \downarrow \textcircled{1} \\ \square \square \square \square \\ \downarrow \textcircled{2} \\ \square \square \square \square \\ \downarrow \textcircled{3} \\ \square \square \square \square \\ \downarrow \textcircled{4} \\ \square \square \square \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)37896} \\ \downarrow \\ \square \square \square \square \\ \downarrow \\ \square \square \square \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)8463} \\ \downarrow \\ \square \square \square \square \\ \downarrow \\ \square \square \square \square \end{array}$
--	--	---

$\begin{array}{r} \overline{)63295} \\ \square \square \square \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)4898} \\ \square \square \square \square \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{)69317} \\ \square \square \square \square \end{array}$
---	--	---

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

8	4	7	6
		1	4
			1

reste 1

847 = (141 x 1) + 6

141 = (847 x 6) + 1

847 = (141 x 6) + 1

8	6	1	9	7
			1	2
				3
				1

reste 2

8 619 = (1 231 x 7) + 2

8 619 = (1 231 x 7) x 2

8 619 = (1 231 x 2) + 7

6	2	3	9	8
			7	7
				9

reste 7

6 239 = (779 x 8) + 7

6 239 = (779 x 7) + 8

6 239 = (779 x 8) x 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 x _____) + 7 7 < 8

75 divisé par 9 75 = (9x _____) + ____ ____ < 9

137 divisé par 10 137 = _____ _____

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

Dividende	Diviseur	Situer le reste	Écriture de la division	Quotient	Reste
52	8	Inférieur à 8	52 = (8 x 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

8 145 = (_____ x 6) + _____

6 < _____