

Fiche 6

Exercice 1 : Divisions : *(un adulte m'énonce les calculs : ils sont notés sur la fiche de correction)*

$q = \dots$
 $r = \dots$

Exercice 2 : Multiplication par un nombre à 2 chiffres (technique détaillée) :

On démarre l'apprentissage.

Et dans un premier temps, on va procéder en 2 étapes :

on va multiplier les dizaines d'un côté (sans oublier le 0 comme on a appris) et les unités de l'autre.

Magibille va t'apprendre à calculer des multiplications par 27, 38, 43, 57...



43 fois 158, c'est 40 fois 158 plus 3 fois 158.

Vérifie les multiplications et calcule l'addition.

$158 \times 43 = \dots$

	1	5	8	
x		4	0	
6	3	2	0	

	1	5	8	
x			3	
	4	7	4	

	6	3	2	0	
+		4	7	4	

Vérifie les calculs et ajoute les retenues au fur et à mesure.

Elle multiplie d'abord les dizaines (elle fait x40).

Elle multiplie ensuite les unités (elle fait x3).

Elle additionne ensuite les 2 résultats intermédiaires.

Calcule ces multiplications comme Magibille.

$364 \times 24 = \dots$

x			

x			

+				

$79 \times 52 = \dots$

x			

x			

+				

$195 \times 35 = \dots$

x			

x			

+				

$87 \times 14 = \dots$

x			

x			

+				

Fiche 6 : CORRIGES

Exercice 1 : Divisions :

Calculs à énoncer à l'oral par un adulte : (certains auront peut-être besoin de voir le calcul écrit, et d'autres peuvent l'écrire au brouillon)

$45 : 5$	$62 : 10$	$154 : 100$	$10 : 3$	$55 : 25$	$19 : 4$
$q = 9$ $r = 0$	$q = 6$ $r = 2$	$q = 1$ $r = 54$	$q = 3$ $r = 1$	$q = 2$ $r = 5$	$q = 4$ $r = 3$

Exercice 2 : Multiplication par un nombre à 2 chiffres (technique détaillée) :

$$\begin{array}{r} 6320 \\ + 474 \\ \hline 6794 \end{array}$$

$364 \times 24 = \dots\dots$

$\overset{1}{3} \overset{1}{6} \overset{1}{4}$ $\underline{\times 20}$ 7280	$\overset{2}{3} \overset{1}{6} \overset{1}{4}$ $\underline{\times 4}$ 1456	$\overset{1}{7} \overset{1}{2} \overset{1}{8} \overset{1}{0}$ $+ \underline{1456}$ 8736
---	--	---

$79 \times 52 = \dots\dots$

$\overset{4}{7} \overset{1}{9}$ $\underline{\times 50}$ 3950	$\overset{1}{7} \overset{1}{9}$ $\underline{\times 2}$ 158	$\overset{1}{3} \overset{1}{9} \overset{1}{5} \overset{1}{0}$ $+ \underline{158}$ 4108
--	--	--

$195 \times 35 = \dots\dots$

$\overset{2}{1} \overset{1}{9} \overset{1}{5}$ $\underline{\times 30}$ 5850	$\overset{4}{1} \overset{2}{9} \overset{2}{5}$ $\underline{\times 5}$ 975	$\overset{1}{5} \overset{1}{8} \overset{1}{5} \overset{1}{0}$ $+ \underline{975}$ 6825
---	---	--

$87 \times 14 = \dots\dots$

87 $\underline{\times 10}$ 870	$\overset{2}{8} \overset{2}{7}$ $\underline{\times 4}$ 348	$\overset{1}{8} \overset{1}{7} \overset{1}{0}$ $+ \underline{348}$ 1218
--	--	---