

DIVISION 2

Compétence

- Effectuer le calcul posé d'une multiplication de deux nombres entiers ou décimaux.

Objectif

❶ *Savoir poser la division euclidienne de deux entiers.*

Remarques

- Il s'agit d'une activité autonome : l'enseignant invite les élèves à surmonter leur difficulté par les moyens habituels (relecture, demande d'aide à un camarade).
- Cette fiche propose trois niveaux qui font varier le nombre de calculs demandés, ainsi que la complexité de ces calculs pour le troisième exercice. L'enseignant veillera à différencier l'exercice en adaptant le niveau de la fiche au niveau d'expertise et à la rapidité de chaque élève.

Division 2



1) **Calculs sur des nombres entiers** : pose et calcule ces opérations (les trois étapes sont obligatoires).

$$24\ 578 \div 16$$

$$34\ 701 \div 21$$

$$84\ 632 \div 35$$

2) **Calculs à trous** : recopie et complète ces opérations à trous.

$\begin{array}{r} 170 \bullet \bullet \\ - 168 \downarrow \downarrow \\ \hline 0023 \\ - 0000 \downarrow \\ \hline 0023 \bullet \\ - 00216 \\ \hline 000 \bullet 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \bullet 4 \bullet \\ - \bullet \bullet \downarrow \downarrow \\ \hline 04 \bullet \\ - 031 \downarrow \\ \hline 0164 \\ - 0 \bullet \bullet \bullet \downarrow \\ \hline 0009 \bullet \\ - 00093 \\ \hline 00003 \end{array}$
---	--

Division 2



1) **Calculs sur des nombres entiers** : pose et calcule ces opérations (les trois étapes sont obligatoires).

$$24\ 578 \div 16$$



$$34\ 701 \div 21$$

$$84\ 632 \div 35$$



2) **Calculs à trous** : recopie et complète ces opérations à trous.

$\begin{array}{r} 170 \bullet \bullet \\ - 168 \downarrow \downarrow \\ \hline 0023 \\ - 0000 \downarrow \\ \hline 0023 \bullet \\ - 00216 \\ \hline 000 \bullet 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \bullet 4 \bullet \\ - \bullet \bullet \downarrow \downarrow \\ \hline 04 \bullet \\ - 031 \downarrow \\ \hline 0164 \\ - 0 \bullet \bullet \bullet \downarrow \\ \hline 0009 \bullet \\ - 00093 \\ \hline 00003 \end{array}$
---	--

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 5.

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 5.

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Division 2



1) **Calculs sur des nombres entiers** : pose et calcule ces opérations (les trois étapes sont obligatoires).

$$24\ 578 \div 16$$

$$34\ 701 \div 21$$

$$84\ 632 \div 35$$

2) **Calculs à trous** : recopie et complète ces opérations à trous.

$$\begin{array}{r}
 170 \bullet \bullet \quad \bullet \bullet \\
 \hline
 168 \downarrow \quad \bullet \bullet \\
 0023 \\
 \hline
 0000 \downarrow \\
 0023 \bullet \\
 \hline
 00216 \\
 \hline
 000 \bullet 5
 \end{array}$$

Division 2



1) **Calculs sur des nombres entiers** : pose et calcule ces opérations (les trois étapes sont obligatoires).

$$24\ 578 \div 16$$

$$34\ 701 \div 21$$


$$84\ 632 \div 35$$

2) **Calculs à trous** : recopie et complète ces opérations à trous.

$$\begin{array}{r}
 170 \bullet \bullet \quad \bullet \bullet \\
 \hline
 168 \downarrow \quad \bullet \bullet \\
 0023 \\
 \hline
 0000 \downarrow \\
 0023 \bullet \\
 \hline
 00216 \\
 \hline
 000 \bullet 5
 \end{array}$$


3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 5.



	45	170	35	67	81	724	
78	554	96	410	260	215	36	
86	89	21	54	563	5	22	
63	227	6	55	40	85	69	
158	42	125	65	23	587	632	
236	66	50	98	14	101	234	
1	687	40	555	70	25		

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 5.



	45	170	35	67	81	724	
78	554	96	410	260	215	36	
86	89	21	54	563	5	22	
63	227	6	55	40	85	69	
158	42	125	65	23	587	632	
236	66	50	98	14	101	234	
1	687	40	555	70	25		

Division 2



1) **Calculs sur des nombres entiers** : pose et calcule ces opérations (les trois étapes sont obligatoires).

$$24\ 578 \div 16$$

$$34\ 701 \div 21$$

2) **Calculs à trous** : recopie et complète ces opérations à trous.

$$\begin{array}{r}
 170 \bullet \bullet \\
 \underline{-} 168 \downarrow \\
 0023 \\
 \underline{-} 0000 \downarrow \\
 0023 \bullet \\
 \underline{-} 00216 \\
 000 \bullet 5
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \bullet \bullet \\
 \hline
 70 \bullet
 \end{array}$$

Division 2



1) **Calculs sur des nombres entiers** : pose et calcule ces opérations (les trois étapes sont obligatoires).



$$24\ 578 \div 16$$

$$34\ 701 \div 21$$



2) **Calculs à trous** : recopie et complète ces opérations à trous.

$$\begin{array}{r}
 170 \bullet \bullet \\
 \underline{-} 168 \downarrow \\
 0023 \\
 \underline{-} 0000 \downarrow \\
 0023 \bullet \\
 \underline{-} 00216 \\
 000 \bullet 5
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \bullet \bullet \\
 \hline
 70 \bullet
 \end{array}$$

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 5.

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 5.

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆☆☆


Corrigé

- 1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$
 $34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$
 $84\ 632 \div 35 = 2\ 418\ r\ 2$

2)

$$\begin{array}{r} 170\ 31 \overline{) 24} \\ \underline{168} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35\ 746 \overline{) 31} \\ \underline{31} \\ 047 \\ \underline{031} \\ 0164 \\ \underline{0155} \\ 00096 \\ \underline{00093} \\ 00003 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆☆☆



Corrigé

- 1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$
 $34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$
 $84\ 632 \div 35 = 2\ 418\ r\ 2$

2)

$$\begin{array}{r} 170\ 31 \overline{) 24} \\ \underline{168} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35\ 746 \overline{) 31} \\ \underline{31} \\ 047 \\ \underline{031} \\ 0164 \\ \underline{0155} \\ 00096 \\ \underline{00093} \\ 00003 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆☆☆



Corrigé

- 1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$
 $34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$
 $84\ 632 \div 35 = 2\ 418\ r\ 2$

2)

$$\begin{array}{r} 170\ 31 \overline{) 24} \\ \underline{168} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35\ 746 \overline{) 31} \\ \underline{31} \\ 047 \\ \underline{031} \\ 0164 \\ \underline{0155} \\ 00096 \\ \underline{00093} \\ 00003 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆☆☆



Corrigé

- 1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$
 $34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$
 $84\ 632 \div 35 = 2\ 418\ r\ 2$

2)

$$\begin{array}{r} 170\ 31 \overline{) 24} \\ \underline{168} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35\ 746 \overline{) 31} \\ \underline{31} \\ 047 \\ \underline{031} \\ 0164 \\ \underline{0155} \\ 00096 \\ \underline{00093} \\ 00003 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆☆


Corrigé

- 1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$
 $34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$
 $84\ 632 \div 35 = 2\ 418\ r\ 2$

2)

$$\begin{array}{r} 1\ 70\ 3\ 1 \quad 2\ 4 \\ - 1\ 68 \downarrow \quad 7\ 0\ 9 \\ \hline 0023 \\ - 0000 \downarrow \\ \hline 0023\ 1 \\ - 00216 \\ \hline 00015 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆☆



Corrigé

- 1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$
 $34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$
 $84\ 632 \div 35 = 2\ 418\ r\ 2$

2)

$$\begin{array}{r} 1\ 70\ 3\ 1 \quad 2\ 4 \\ - 1\ 68 \downarrow \quad 7\ 0\ 9 \\ \hline 0023 \\ - 0000 \downarrow \\ \hline 0023\ 1 \\ - 00216 \\ \hline 00015 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆☆



Corrigé

- 1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$
 $34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$
 $84\ 632 \div 35 = 2\ 418\ r\ 2$

2)

$$\begin{array}{r} 1\ 70\ 3\ 1 \quad 2\ 4 \\ - 1\ 68 \downarrow \quad 7\ 0\ 9 \\ \hline 0023 \\ - 0000 \downarrow \\ \hline 0023\ 1 \\ - 00216 \\ \hline 00015 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆☆



Corrigé

- 1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$
 $34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$
 $84\ 632 \div 35 = 2\ 418\ r\ 2$

2)

$$\begin{array}{r} 1\ 70\ 3\ 1 \quad 2\ 4 \\ - 1\ 68 \downarrow \quad 7\ 0\ 9 \\ \hline 0023 \\ - 0000 \downarrow \\ \hline 0023\ 1 \\ - 00216 \\ \hline 00015 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆

Corrigé

1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$

$34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$

2)

$$\begin{array}{r} 17031 \overline{) 24} \\ \underline{168} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆

Corrigé



1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$

$34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$

2)

$$\begin{array}{r} 17031 \overline{) 24} \\ \underline{168} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆

Corrigé



1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$

$34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$

2)

$$\begin{array}{r} 17031 \overline{) 24} \\ \underline{168} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 2 ☆

Corrigé



1) $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$

$34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$

2)

$$\begin{array}{r} 17031 \overline{) 24} \\ \underline{168} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array}$$

3)

	45	170	35	67	81	724
78	554	96	410	260	215	36
86	89	21	54	563	5	22
63	227	6	55	40	85	69
158	42	125	65	23	587	632
236	66	50	98	14	101	234
1	687	40	555	70	25	

Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.