

# 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.**



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

**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.**



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

## 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.

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

## 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.

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

**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)

$$\begin{array}{r} 170\ 31 \overline{) 24} \\ \underline{168} \phantom{00} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35\ 746 \overline{) 31} \\ \underline{31} \phantom{00} \\ 047 \\ \underline{031} \\ 0164 \\ \underline{0155} \\ 00096 \\ \underline{00093} \\ 00003 \end{array}$$

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)

$$\begin{array}{r} 170\ 31 \overline{) 24} \\ \underline{168} \phantom{00} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35\ 746 \overline{) 31} \\ \underline{31} \phantom{00} \\ 047 \\ \underline{031} \\ 0164 \\ \underline{0155} \\ 00096 \\ \underline{00093} \\ 00003 \end{array}$$

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)

$$\begin{array}{r} 170\ 31 \overline{) 24} \\ \underline{168} \phantom{00} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35\ 746 \overline{) 31} \\ \underline{31} \phantom{00} \\ 047 \\ \underline{031} \\ 0164 \\ \underline{0155} \\ 00096 \\ \underline{00093} \\ 00003 \end{array}$$

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)

$$\begin{array}{r} 170\ 31 \overline{) 24} \\ \underline{168} \phantom{00} \\ 0023 \\ \underline{0000} \\ 00231 \\ \underline{00216} \\ 00015 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35\ 746 \overline{) 31} \\ \underline{31} \phantom{00} \\ 047 \\ \underline{031} \\ 0164 \\ \underline{0155} \\ 00096 \\ \underline{00093} \\ 00003 \end{array}$$

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)  $24\ 578 \div 16 = 1\ 536\ r\ 2$   
 $34\ 701 \div 21 = 1\ 652\ r\ 9$

2)

$$\begin{array}{r} 17031 \overline{) 24} \\ \underline{168} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 0023 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \underline{0000} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 00231 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \underline{00216} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 00015 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

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)

$$\begin{array}{r} 17031 \overline{) 24} \\ \underline{168} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 0023 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \underline{0000} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 00231 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \underline{00216} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 00015 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

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)

$$\begin{array}{r} 17031 \overline{) 24} \\ \underline{168} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 0023 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \underline{0000} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 00231 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \underline{00216} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 00015 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

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)

$$\begin{array}{r} 17031 \overline{) 24} \\ \underline{168} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 0023 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \underline{0000} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 00231 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \underline{00216} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 00015 \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

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.