

DIVISION 1

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 1



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

$$6\ 874 \div 7$$

$$7\ 804 \div 9$$

$$36\ 145 \div 8$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \bullet \bullet 8 \\ - 21 \downarrow \\ \hline 03 \bullet \\ - 035 \downarrow \\ \hline 0028 \\ - 00 \bullet \bullet \\ \hline 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} \bullet \\ \hline 3 \bullet \bullet \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet \bullet 02 \bullet \\ - 12 \downarrow \\ \hline 000 \\ \bullet \bullet \bullet \downarrow \\ \hline 0002 \\ - 0000 \downarrow \\ \hline 00025 \\ - \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \hline 00001 \end{array} \quad \begin{array}{r} \bullet \\ \hline 2 \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

Division 1



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

$$6\ 874 \div 7$$

$$7\ 804 \div 9$$

$$36\ 145 \div 8$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \bullet \bullet 8 \\ - 21 \\ \hline 03 \bullet \\ - 035 \\ \hline 0028 \\ - 00 \bullet \bullet \\ \hline 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} \bullet \\ \hline 3 \bullet \bullet \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet \bullet 02 \bullet \\ - 12 \\ \hline 000 \\ \bullet \bullet \bullet \\ \hline 0002 \\ - 0000 \\ \hline 00025 \\ - \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \hline 00001 \end{array} \quad \begin{array}{r} \bullet \\ \hline 2 \bullet \bullet \bullet \end{array}$$

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 4.

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 4.

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

Division 1



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

$$6\ 874 \div 7$$

$$7\ 804 \div 9$$

$$36\ 145 \div 8$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \bullet \bullet 8 \\ \underline{21} \\ 03 \bullet \\ \underline{035} \\ 0028 \\ \underline{00 \bullet \bullet} \\ 0000 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} \bullet \\ \hline 3 \bullet \bullet \end{array}$$

Division 1



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

$$6\ 874 \div 7$$

$$7\ 804 \div 9$$

$$36\ 145 \div 8$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \bullet \bullet 8 \\ \underline{21} \\ 03 \bullet \\ \underline{035} \\ 0028 \\ \underline{00 \bullet \bullet} \\ 0000 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} \bullet \\ \hline 3 \bullet \bullet \end{array}$$

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 4.



	36	124	29	123	98	67	
69	35	28	30	478	91	25	
74	396	404	347	21	127	654	
47	40	2	38	27	31	634	
120	208	310	211	39	87	214	
416	58	27	36	824	500	642	
8	212	32	48	547	80		

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 4.



	36	124	29	123	98	67	
69	35	28	30	478	91	25	
74	396	404	347	21	127	654	
47	40	2	38	27	31	634	
120	208	310	211	39	87	214	
416	58	27	36	824	500	642	
8	212	32	48	547	80		

Division 1



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

$$6\ 874 \div 7$$

$$7\ 804 \div 9$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \bullet \bullet 8 \\ \underline{21} \\ 03 \bullet \\ \underline{035} \\ 0028 \\ \underline{00 \bullet \bullet} \\ 0000 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} \bullet \\ \hline 3 \bullet \bullet \end{array}$$

Division 1



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

$$6\ 874 \div 7$$

$$7\ 804 \div 9$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \bullet \bullet 8 \\ \underline{21} \\ 03 \bullet \\ \underline{035} \\ 0028 \\ \underline{00 \bullet \bullet} \\ 0000 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} \bullet \\ \hline 3 \bullet \bullet \end{array}$$

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 4.

3) Aide Benjamin à rejoindre le trésor en coloriant les cases de son chemin. Il ne peut passer que par des nombres divisibles par 4.

	36	124	29	123	98	67	
69	35	28	30	478	91	25	
74	396	404	347	21	127	654	
47	40	2	38	27	31	634	
120	208	310	211	39	87	214	
416	58	27	36	824	500	642	
8	212	32	48	547	80		

	36	124	29	123	98	67	
69	35	28	30	478	91	25	
74	396	404	347	21	127	654	
47	40	2	38	27	31	634	
120	208	310	211	39	87	214	
416	58	27	36	824	500	642	
8	212	32	48	547	80		

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆☆☆

Corrigé

- 1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$
 $36\ 145 \div 8 = 4\ 518\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8\ \overline{)7} \\ \underline{21} \\ 03\ 7 \\ \underline{035} \\ 002\ 8 \\ \underline{0028} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\ 2\ 0\ 2\ 5\ \overline{)6} \\ \underline{12} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 0002 \\ \underline{0000} \\ 0002\ 5 \\ \underline{00024} \\ 00001 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆☆☆

Corrigé

- 1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$
 $36\ 145 \div 8 = 4\ 518\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8\ \overline{)7} \\ \underline{21} \\ 03\ 7 \\ \underline{035} \\ 002\ 8 \\ \underline{0028} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\ 2\ 0\ 2\ 5\ \overline{)6} \\ \underline{12} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 0002 \\ \underline{0000} \\ 0002\ 5 \\ \underline{00024} \\ 00001 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆☆☆

Corrigé

- 1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$
 $36\ 145 \div 8 = 4\ 518\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8\ \overline{)7} \\ \underline{21} \\ 03\ 7 \\ \underline{035} \\ 002\ 8 \\ \underline{0028} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\ 2\ 0\ 2\ 5\ \overline{)6} \\ \underline{12} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 0002 \\ \underline{0000} \\ 0002\ 5 \\ \underline{00024} \\ 00001 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆☆☆

Corrigé

- 1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$
 $36\ 145 \div 8 = 4\ 518\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8\ \overline{)7} \\ \underline{21} \\ 03\ 7 \\ \underline{035} \\ 002\ 8 \\ \underline{0028} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\ 2\ 0\ 2\ 5\ \overline{)6} \\ \underline{12} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 0002 \\ \underline{0000} \\ 0002\ 5 \\ \underline{00024} \\ 00001 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆☆

Corrigé

- 1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$
 $36\ 145 \div 8 = 4\ 518\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8 \quad | \quad 7 \\ \underline{2\ 1} \quad \downarrow \quad 3\ 5\ 4 \\ 0\ 3\ 7 \\ \underline{0\ 3\ 5} \quad \downarrow \\ 0\ 0\ 2\ 8 \\ \underline{0\ 0\ 2\ 8} \\ 0\ 0\ 0\ 0 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆☆

Corrigé

- 1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$
 $36\ 145 \div 8 = 4\ 518\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8 \quad | \quad 7 \\ \underline{2\ 1} \quad \downarrow \quad 3\ 5\ 4 \\ 0\ 3\ 7 \\ \underline{0\ 3\ 5} \quad \downarrow \\ 0\ 0\ 2\ 8 \\ \underline{0\ 0\ 2\ 8} \\ 0\ 0\ 0\ 0 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆☆

Corrigé

- 1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$
 $36\ 145 \div 8 = 4\ 518\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8 \quad | \quad 7 \\ \underline{2\ 1} \quad \downarrow \quad 3\ 5\ 4 \\ 0\ 3\ 7 \\ \underline{0\ 3\ 5} \quad \downarrow \\ 0\ 0\ 2\ 8 \\ \underline{0\ 0\ 2\ 8} \\ 0\ 0\ 0\ 0 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆☆

Corrigé

- 1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$
 $36\ 145 \div 8 = 4\ 518\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8 \quad | \quad 7 \\ \underline{2\ 1} \quad \downarrow \quad 3\ 5\ 4 \\ 0\ 3\ 7 \\ \underline{0\ 3\ 5} \quad \downarrow \\ 0\ 0\ 2\ 8 \\ \underline{0\ 0\ 2\ 8} \\ 0\ 0\ 0\ 0 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆

Corrigé

1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8\ \overline{)7} \\ \underline{2\ 1} \\ 0\ 3\ 7 \\ \underline{0\ 3\ 5} \\ 0\ 0\ 2\ 8 \\ \underline{0\ 0\ 2\ 8} \\ 0\ 0\ 0\ 0 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆

Corrigé

1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8\ \overline{)7} \\ \underline{2\ 1} \\ 0\ 3\ 7 \\ \underline{0\ 3\ 5} \\ 0\ 0\ 2\ 8 \\ \underline{0\ 0\ 2\ 8} \\ 0\ 0\ 0\ 0 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆

Corrigé

1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8\ \overline{)7} \\ \underline{2\ 1} \\ 0\ 3\ 7 \\ \underline{0\ 3\ 5} \\ 0\ 0\ 2\ 8 \\ \underline{0\ 0\ 2\ 8} \\ 0\ 0\ 0\ 0 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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

Atelier de mathématiques - Calcul

Division 1 ☆

Corrigé

1) $6\ 874 \div 7 = 982\ r\ 0$
 $7\ 804 \div 9 = 867\ r\ 1$

2)

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 7\ 8\ \overline{)7} \\ \underline{2\ 1} \\ 0\ 3\ 7 \\ \underline{0\ 3\ 5} \\ 0\ 0\ 2\ 8 \\ \underline{0\ 0\ 2\ 8} \\ 0\ 0\ 0\ 0 \end{array}$$

3)

	36	124	29	123	98	67
69	35	28	30	478	91	25
74	396	404	347	21	127	654
47	40	2	38	27	31	634
120	208	310	211	39	87	214
416	58	27	36	824	500	642
8	212	32	48	547	80	

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