

MULTIPLICATION 2

Compétence

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

Objectif

❶ *Savoir poser une multiplication de nombres 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.

Multiplication 2



1) Calculs de nombres entiers : pose et calcule ces opérations.

$$29 \times 74$$

$$38 \times 562$$

$$81 \times 569$$

$$36 \times 1\,874$$

2) Calculs à trous : recopie et complète cette opération à trous.

$$\begin{array}{r} \bullet 3 \\ \times \quad 2 \bullet \\ + \quad 581 \\ \hline \bullet \bullet 60 \\ \bullet 2 \bullet 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet 2 \bullet \\ \times \quad \bullet 8 \\ + \quad \bullet \bullet 84 \\ \hline \bullet 0 \bullet 20 \\ 2 \bullet 1 \bullet \bullet \end{array}$$

Multiplication 2



1) Calculs de nombres entiers : pose et calcule ces opérations.

$$29 \times 74$$

$$38 \times 562$$

$$81 \times 569$$

$$36 \times 1\,874$$

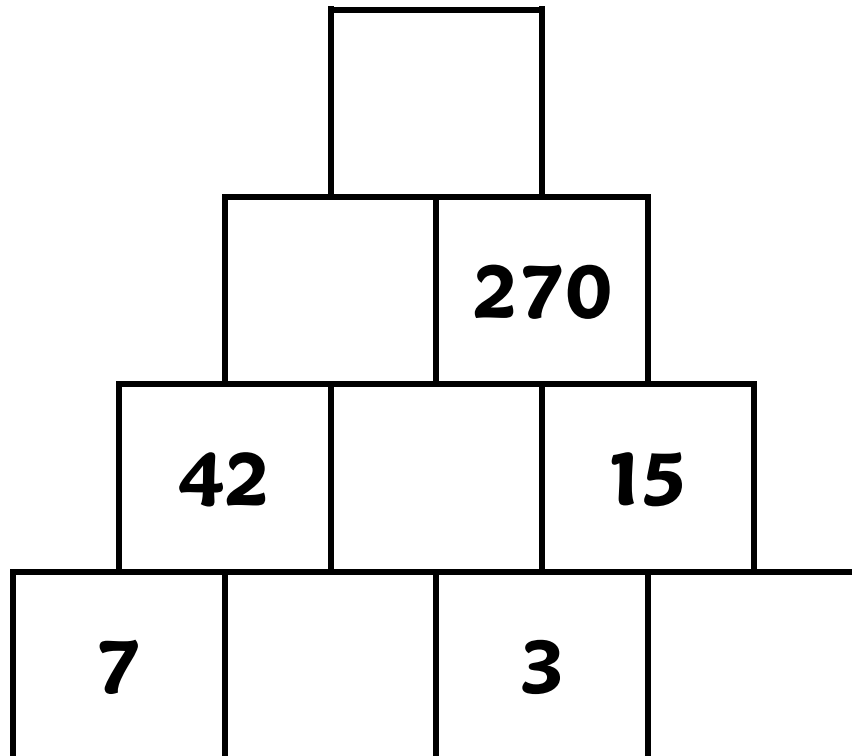
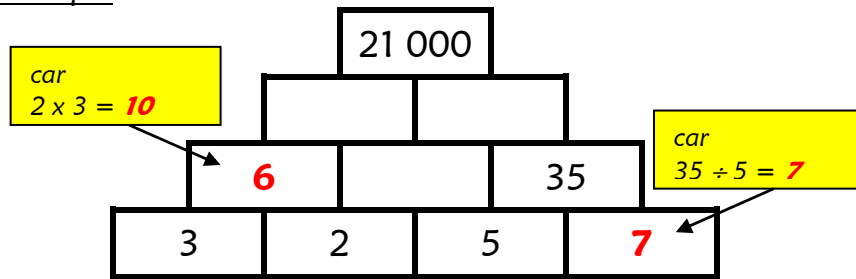
2) Calculs à trous : recopie et complète cette opération à trous.

$$\begin{array}{r} \bullet 3 \\ \times \quad 2 \bullet \\ + \quad 581 \\ \hline \bullet \bullet 60 \\ \bullet 2 \bullet 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet 2 \bullet \\ \times \quad \bullet 8 \\ + \quad \bullet \bullet 84 \\ \hline \bullet 0 \bullet 20 \\ 2 \bullet 1 \bullet \bullet \end{array}$$

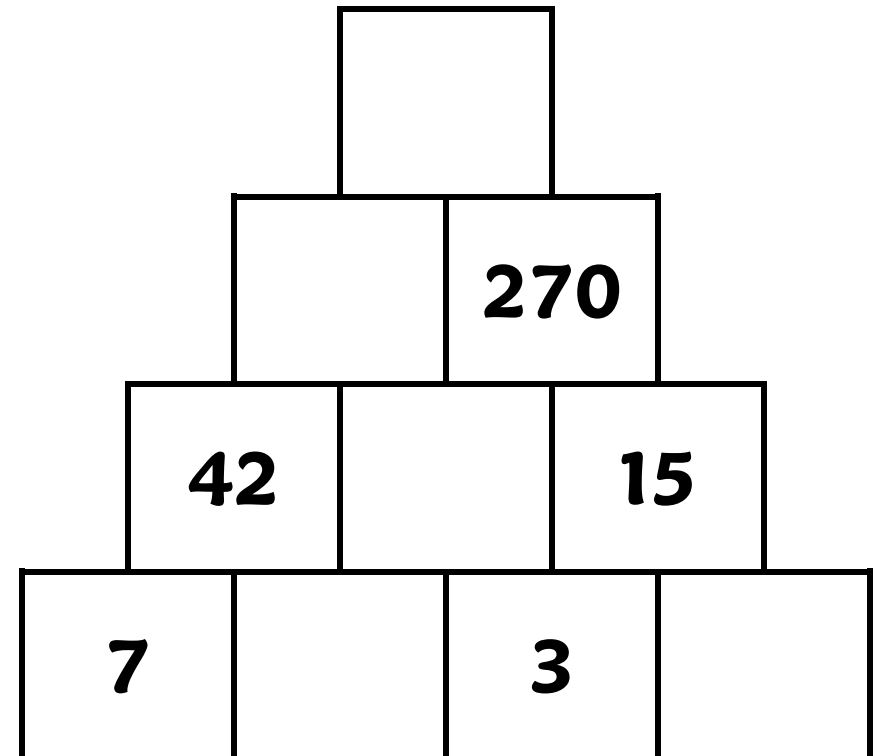
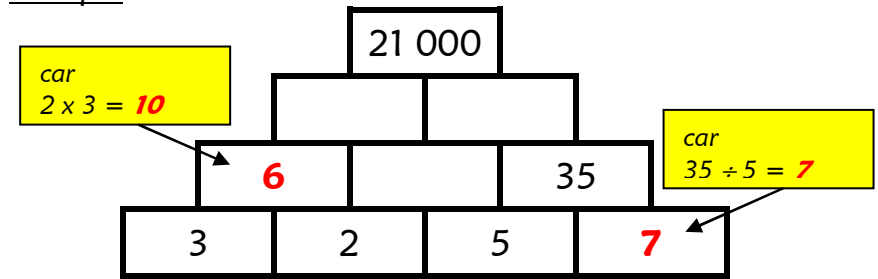
3) Pyramide multiplicative : complète les cases vides avec le produit des deux cases de la ligne inférieure. Observe bien l'exemple. (Fais les calculs sur ton ardoise et remplis la pyramide au feutre effaçable.)

Exemple



3) Pyramide multiplicative : complète les cases vides avec le produit des deux cases de la ligne inférieure. Observe bien l'exemple. (Fais les calculs sur ton ardoise et remplis la pyramide au feutre effaçable.)

Exemple



Multiplication 2



1) Calculs de nombres entiers : pose et calcule ces opérations.

$$29 \times 74$$

$$38 \times 562$$

$$81 \times 569$$

2) Calculs à trous : recopie et complète cette opération à trous.

$$\begin{array}{r} \bullet 3 \\ \times \quad 2 \bullet \\ \hline + \quad 581 \\ \bullet \bullet 60 \\ \hline \bullet 2 \bullet 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet 2 \bullet \\ \times \quad \bullet 8 \\ \hline + \quad \bullet \bullet 84 \\ \bullet 0 \bullet 20 \\ \hline 2 \bullet 1 \bullet \bullet \end{array}$$

Multiplication 2



1) Calculs de nombres entiers : pose et calcule ces opérations.

$$29 \times 74$$

$$38 \times 562$$

$$81 \times 569$$

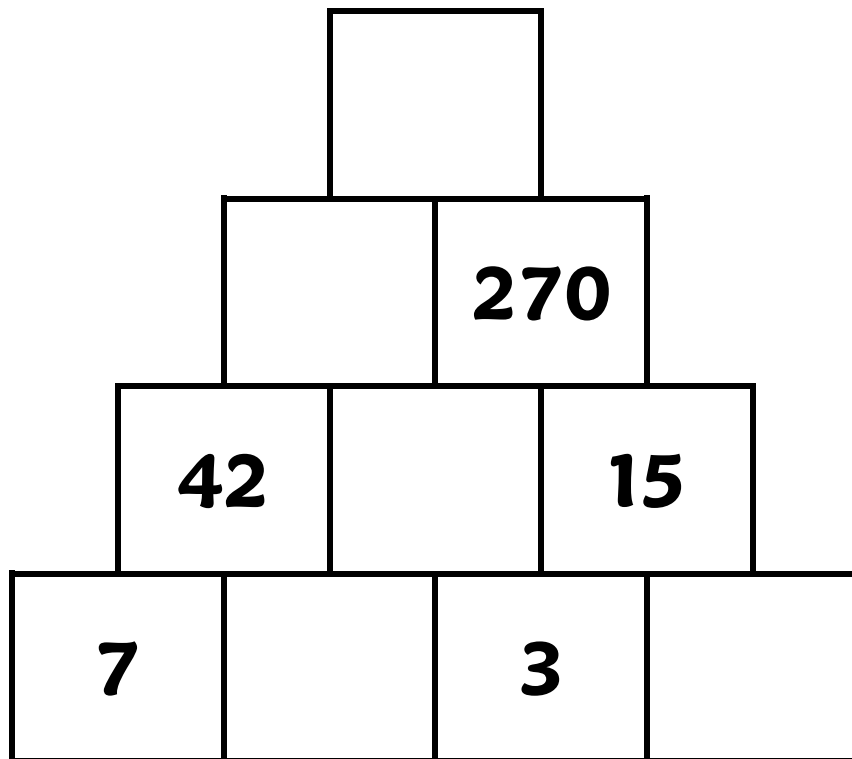
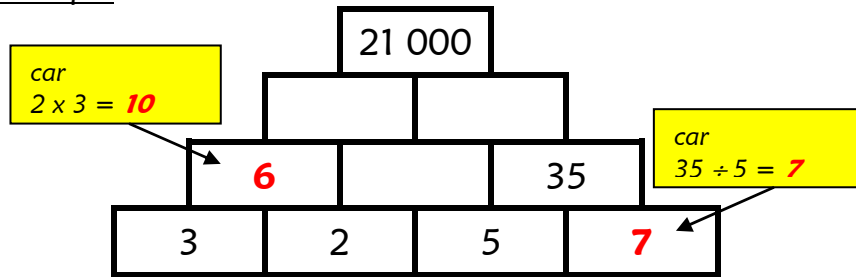
2) Calculs à trous : recopie et complète cette opération à trous.

$$\begin{array}{r} \bullet 3 \\ \times \quad 2 \bullet \\ \hline + \quad 581 \\ \bullet \bullet 60 \\ \hline \bullet 2 \bullet 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bullet 2 \bullet \\ \times \quad \bullet 8 \\ \hline + \quad \bullet \bullet 84 \\ \bullet 0 \bullet 20 \\ \hline 2 \bullet 1 \bullet \bullet \end{array}$$

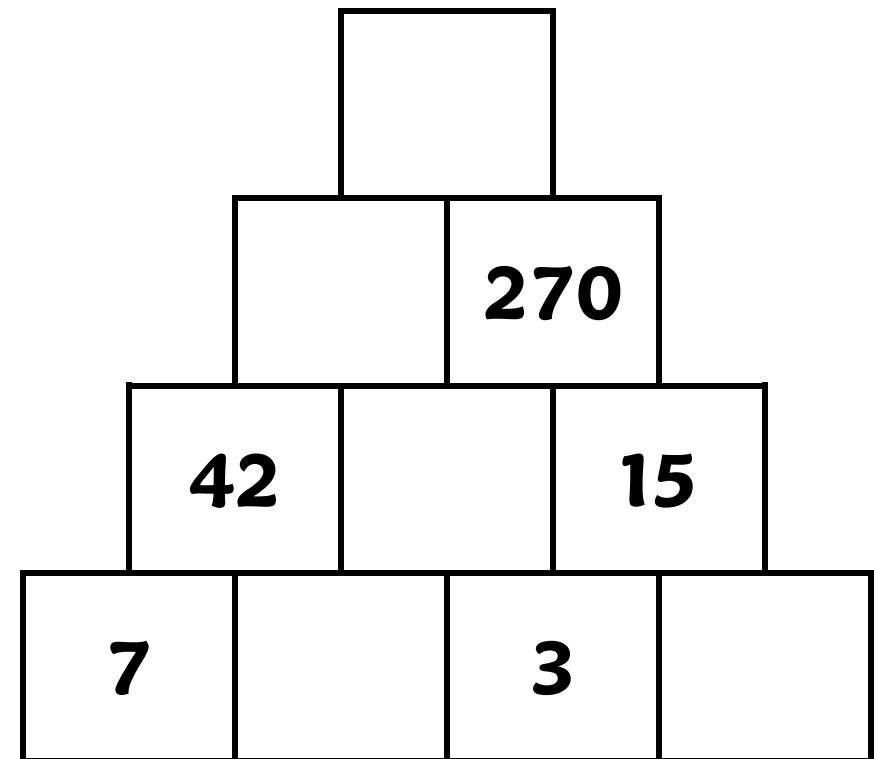
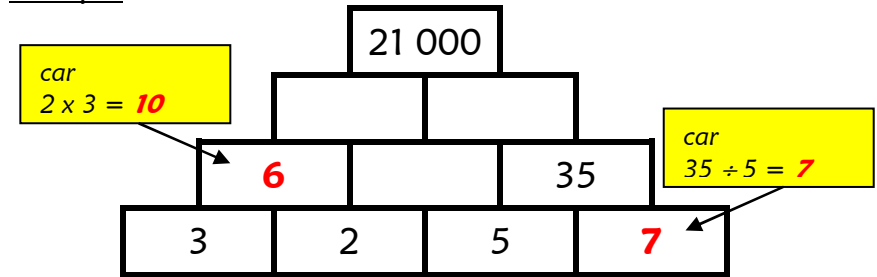
3) Pyramide multiplicative : complète les cases vides avec le produit des deux cases de la ligne inférieure. Observe bien l'exemple. (Fais les calculs sur ton ardoise et remplis la pyramide au feutre effaçable.)

Exemple



3) Pyramide multiplicative : complète les cases vides avec le produit des deux cases de la ligne inférieure. Observe bien l'exemple. (Fais les calculs sur ton ardoise et remplis la pyramide au feutre effaçable.)

Exemple



Multiplication 2



1) Calculs de nombres entiers : pose et calcule ces opérations.

$$\begin{array}{l} 29 \times 74 \\ 38 \times 562 \end{array}$$

2) Calculs à trous : recopie et complète cette opération à trous.

$$\begin{array}{r} \bullet 3 \\ \times \quad \bullet 2 \bullet \\ \hline + \quad 5 \quad 8 \quad 1 \\ \bullet \bullet 6 \quad 0 \\ \hline \bullet \quad 2 \quad \bullet \quad 1 \end{array}$$

Multiplication 2



1) Calculs de nombres entiers : pose et calcule ces opérations.

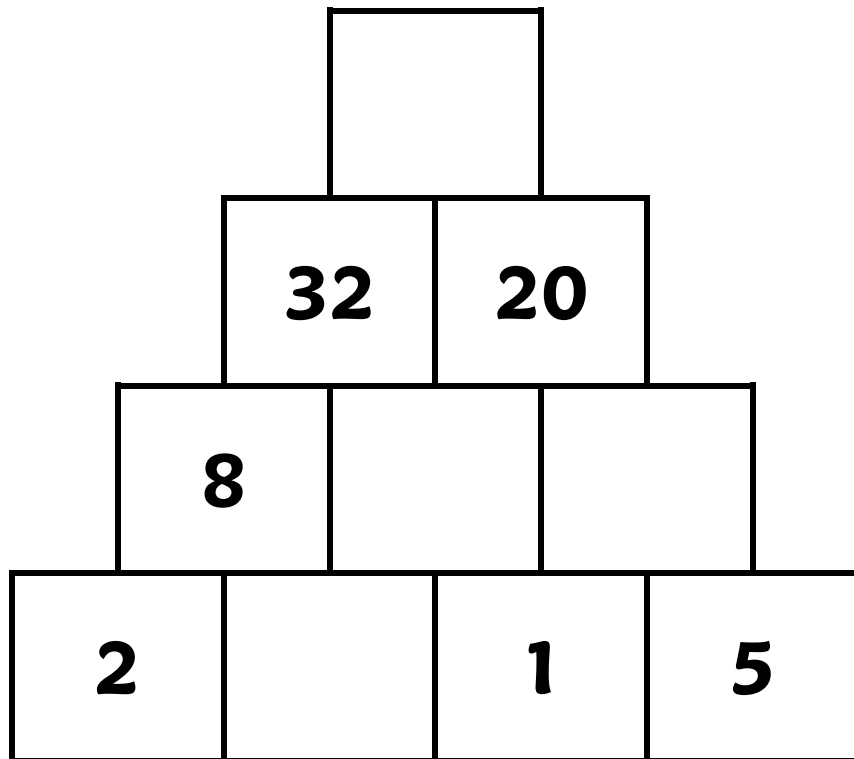
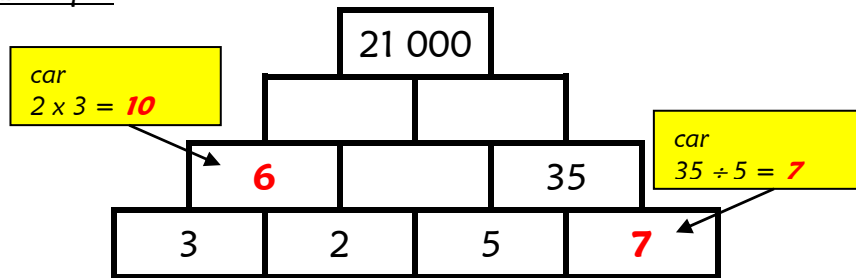
$$\begin{array}{l} 29 \times 74 \\ 38 \times 562 \end{array}$$

2) Calculs à trous : recopie et complète cette opération à trous.

$$\begin{array}{r} \bullet 3 \\ \times \quad \bullet 2 \bullet \\ \hline + \quad 5 \quad 8 \quad 1 \\ \bullet \bullet 6 \quad 0 \\ \hline \bullet \quad 2 \quad \bullet \quad 1 \end{array}$$

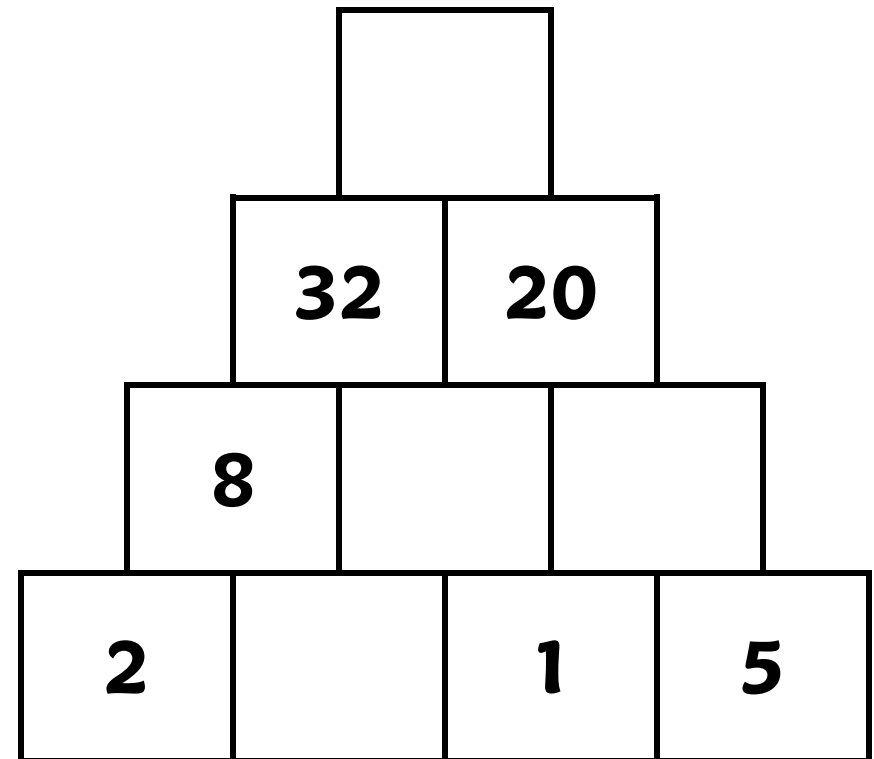
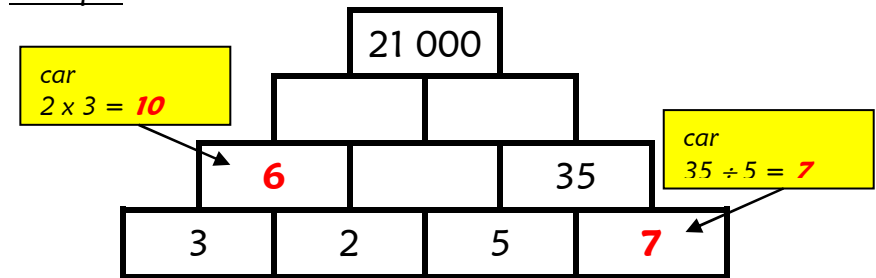
3) Pyramide multiplicative : complète les cases vides avec le produit des deux cases de la ligne inférieure. Observe bien l'exemple. (Fais les calculs sur ton ardoise et remplis la pyramide au feutre effaçable.)

Exemple



3) Pyramide multiplicative : complète les cases vides avec le produit des deux cases de la ligne inférieure. Observe bien l'exemple. (Fais les calculs sur ton ardoise et remplis la pyramide au feutre effaçable.)

Exemple



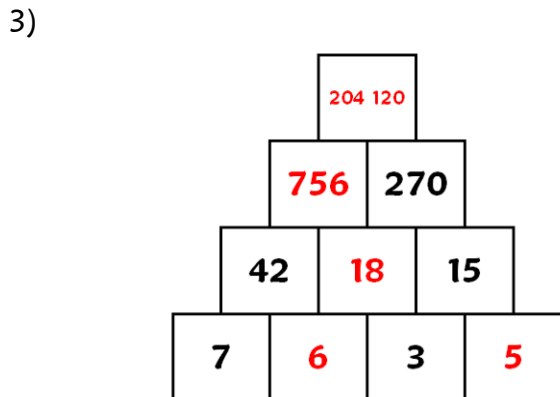
Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 2 ☆☆☆
Corrigé

- 1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$
 $81 \times 569 = 46\ 089$
 $36 \times 1\ 874 = 67\ 464$

2)

	8 3
x	2 7
+	5 8 1
	<u>1 6 6 0</u>
	2 2 4 1

	5 2 3
x	4 8
+	4 1 8 4
	<u>2 0 9 2 0</u>
	2 5 1 0 4



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

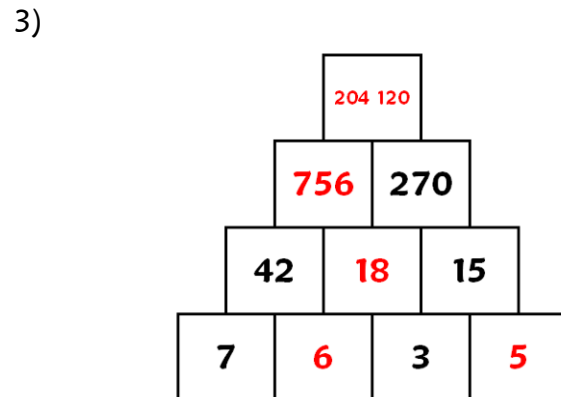
Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 2 ☆☆☆
Corrigé

- 1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$
 $81 \times 569 = 46\ 089$
 $36 \times 1\ 874 = 67\ 464$

2)

	8 3
x	2 7
+	5 8 1
	<u>1 6 6 0</u>
	2 2 4 1

	5 2 3
x	4 8
+	4 1 8 4
	<u>2 0 9 2 0</u>
	2 5 1 0 4



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

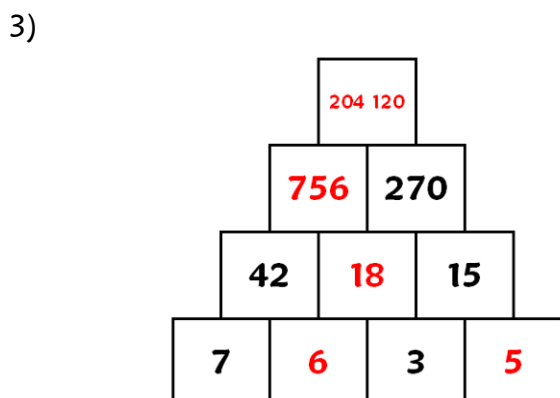
Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 2 ☆☆☆
Corrigé

- 1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$
 $81 \times 569 = 46\ 089$
 $36 \times 1\ 874 = 67\ 464$

2)

	8 3
x	2 7
+	5 8 1
	<u>1 6 6 0</u>
	2 2 4 1

	5 2 3
x	4 8
+	4 1 8 4
	<u>2 0 9 2 0</u>
	2 5 1 0 4



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

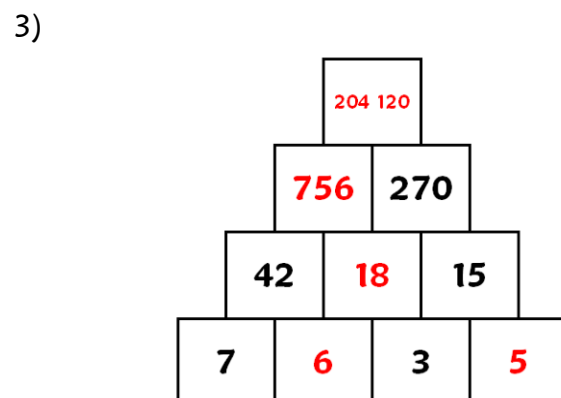
Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 2 ☆☆☆
Corrigé

- 1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$
 $81 \times 569 = 46\ 089$
 $36 \times 1\ 874 = 67\ 464$

2)

	8 3
x	2 7
+	5 8 1
	<u>1 6 6 0</u>
	2 2 4 1

	5 2 3
x	4 8
+	4 1 8 4
	<u>2 0 9 2 0</u>
	2 5 1 0 4



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

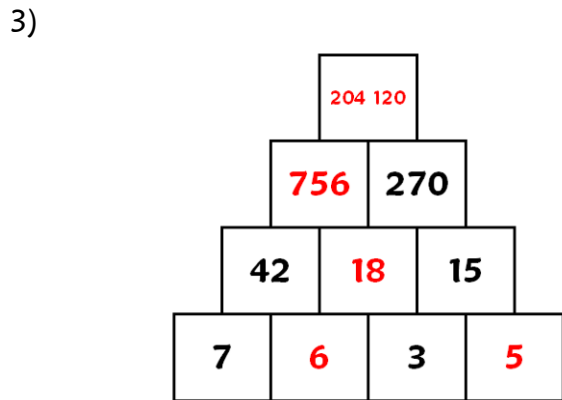
Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 2 ☆☆
Corrigé

1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$
 $81 \times 569 = 46\ 089$

2)

	8 3
x	2 7
+	5 8 1
	1 6 6 0
	2 2 4 1

	5 2 3
x	4 8
+	4 1 8 4
	2 0 9 2 0
	2 5 1 0 4



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

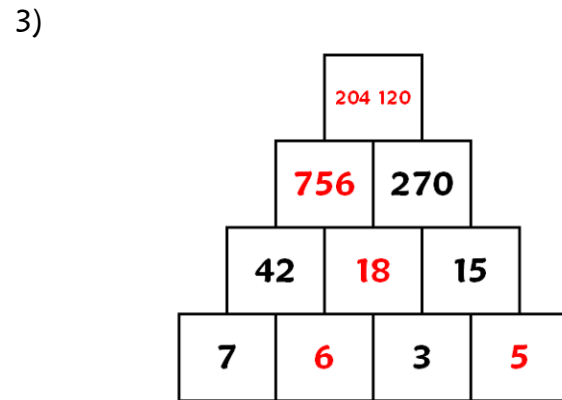
Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 2 ☆☆
Corrigé

1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$
 $81 \times 569 = 46\ 089$

2)

	8 3
x	2 7
+	5 8 1
	1 6 6 0
	2 2 4 1

	5 2 3
x	4 8
+	4 1 8 4
	2 0 9 2 0
	2 5 1 0 4



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

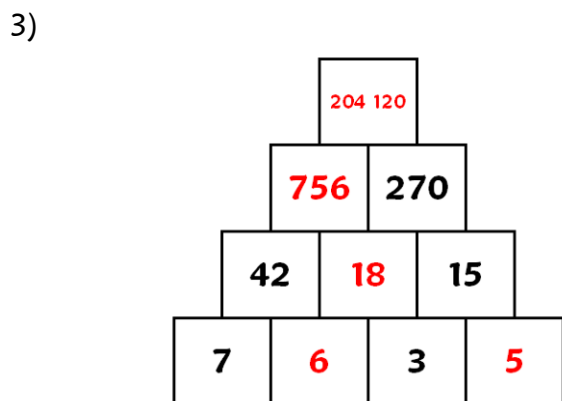
Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 2 ☆☆
Corrigé

1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$
 $81 \times 569 = 46\ 089$

2)

	8 3
x	2 7
+	5 8 1
	1 6 6 0
	2 2 4 1

	5 2 3
x	4 8
+	4 1 8 4
	2 0 9 2 0
	2 5 1 0 4



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

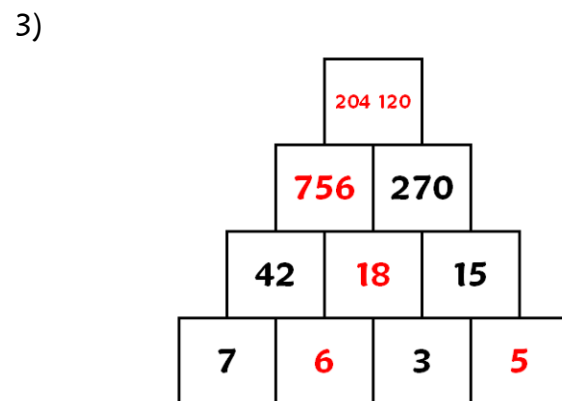
Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 2 ☆☆
Corrigé

1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$
 $81 \times 569 = 46\ 089$

2)

	8 3
x	2 7
+	5 8 1
	1 6 6 0
	2 2 4 1

	5 2 3
x	4 8
+	4 1 8 4
	2 0 9 2 0
	2 5 1 0 4



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 2 ☆

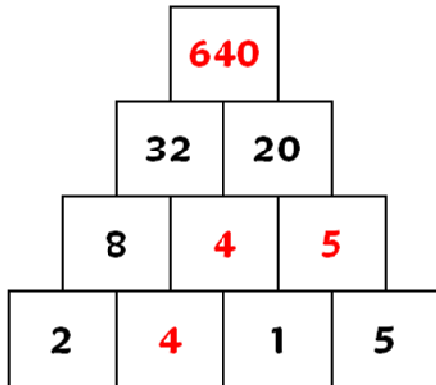
Corrigé

1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$

2)

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 27 \\ + 581 \\ \hline 1660 \\ 2241 \end{array}$$

3)



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 2 ☆

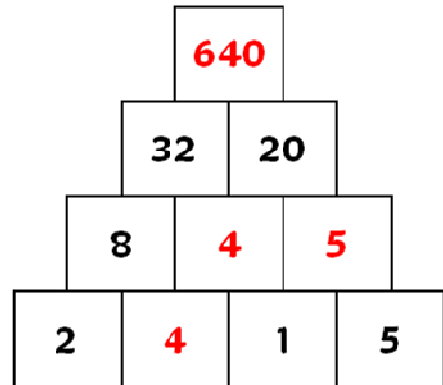
Corrigé

1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$

2)

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 27 \\ + 581 \\ \hline 1660 \\ 2241 \end{array}$$

3)



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 2 ☆

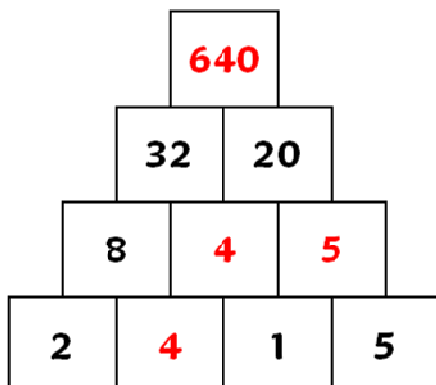
Corrigé

1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$

2)

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 27 \\ + 581 \\ \hline 1660 \\ 2241 \end{array}$$

3)



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 2 ☆

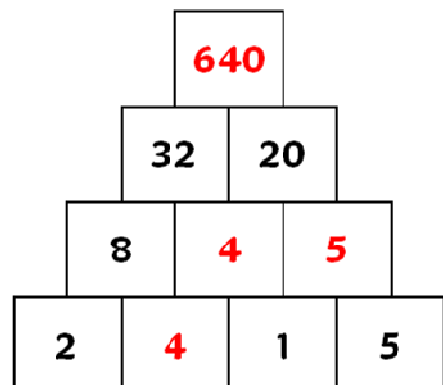
Corrigé

1) $29 \times 74 = 2\ 146$
 $38 \times 562 = 21\ 356$

2)

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 27 \\ + 581 \\ \hline 1660 \\ 2241 \end{array}$$

3)



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