

MULTIPLICATION 3

Compétence

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

Objectif

❶ *Savoir poser une multiplication de nombres décimaux.*

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 3



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

$$4,6 \times 6,7$$

$$5,2 \times 28$$

$$3,9 \times 1,24$$

$$0,89 \times 63,5$$

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

$$\begin{array}{r} \bullet,9 \\ \times \quad 3,\bullet \\ + \quad 17\bullet \\ \hline 2\bullet\bullet0 \\ \hline \bullet\bullet,48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,\bullet7 \\ \times \quad 4,\bullet \\ + \quad 1\bullet42 \\ \bullet0\bullet\bullet0 \\ \hline 1\bullet,82\bullet \end{array}$$

Multiplication 3



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

$$4,6 \times 6,7$$

$$5,2 \times 28$$

$$3,9 \times 1,24$$

$$0,89 \times 63,5$$

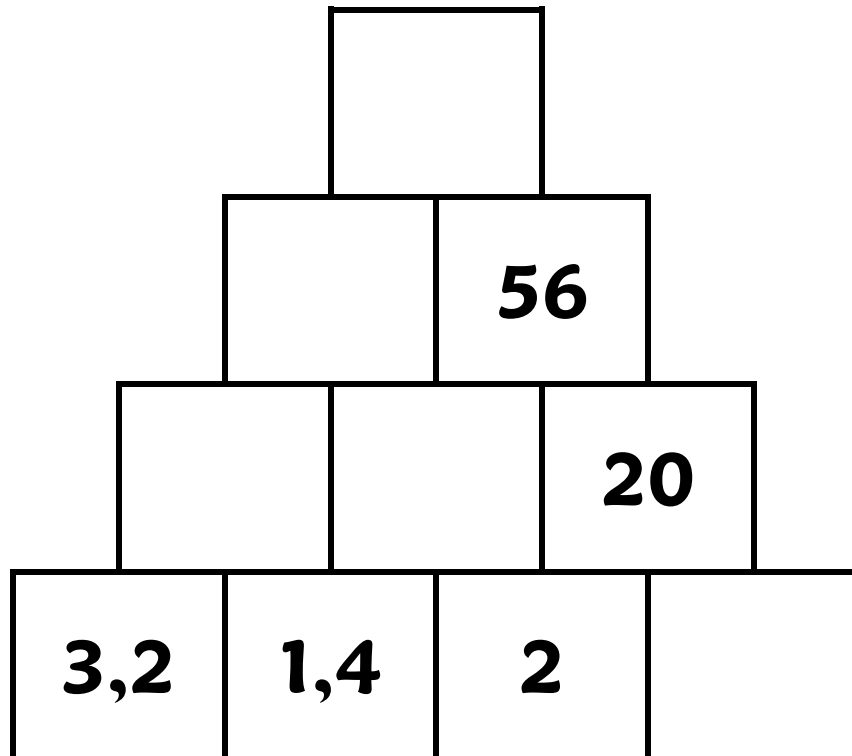
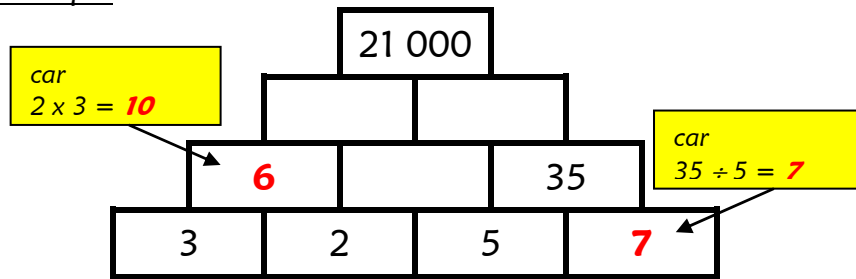
2) Calculs à trous : recopie et complète cette opération à trous.

$$\begin{array}{r} \bullet,9 \\ \times \quad 3,\bullet \\ + \quad 17\bullet \\ \hline 2\bullet\bullet0 \\ \hline \bullet\bullet,48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,\bullet7 \\ \times \quad 4,\bullet \\ + \quad 1\bullet42 \\ \bullet0\bullet\bullet0 \\ \hline 1\bullet,82\bullet \end{array}$$

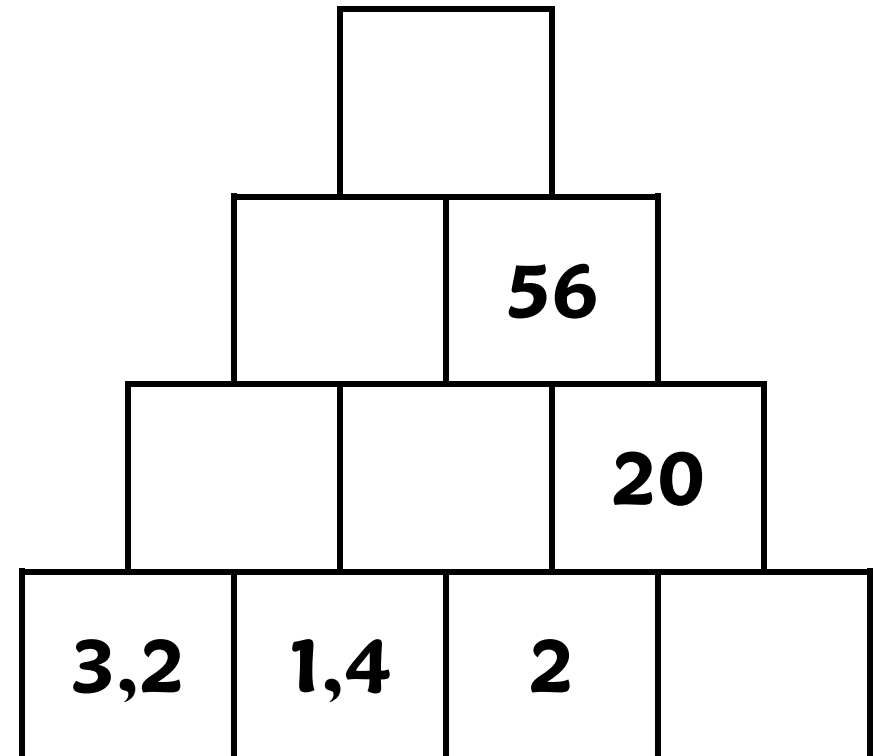
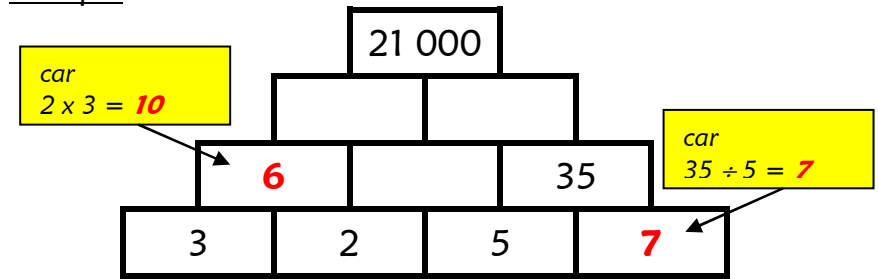
3) Pyramide multiplicative : complète les cases vides avec le produit des deux cases de la ligne inférieure. Observe bien l'exemple. (Fais les calculs sur ton ardoise et remplis la pyramide au feutre effaçable.)

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 3



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

$$4,6 \times 6,7$$

$$5,2 \times 28$$

$$3,9 \times 1,24$$

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

$$\begin{array}{r} \bullet,9 \\ \times \quad 3,\bullet \\ \hline + \quad 17\bullet \\ 2\bullet\bullet0 \\ \hline \bullet\bullet,48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,\bullet7 \\ \times \quad 4,\bullet \\ \hline + \quad 1\bullet42 \\ \bullet0\bullet\bullet0 \\ \hline 1\bullet,82\bullet \end{array}$$

Multiplication 3



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

$$4,6 \times 6,7$$

$$5,2 \times 28$$

$$3,9 \times 1,24$$

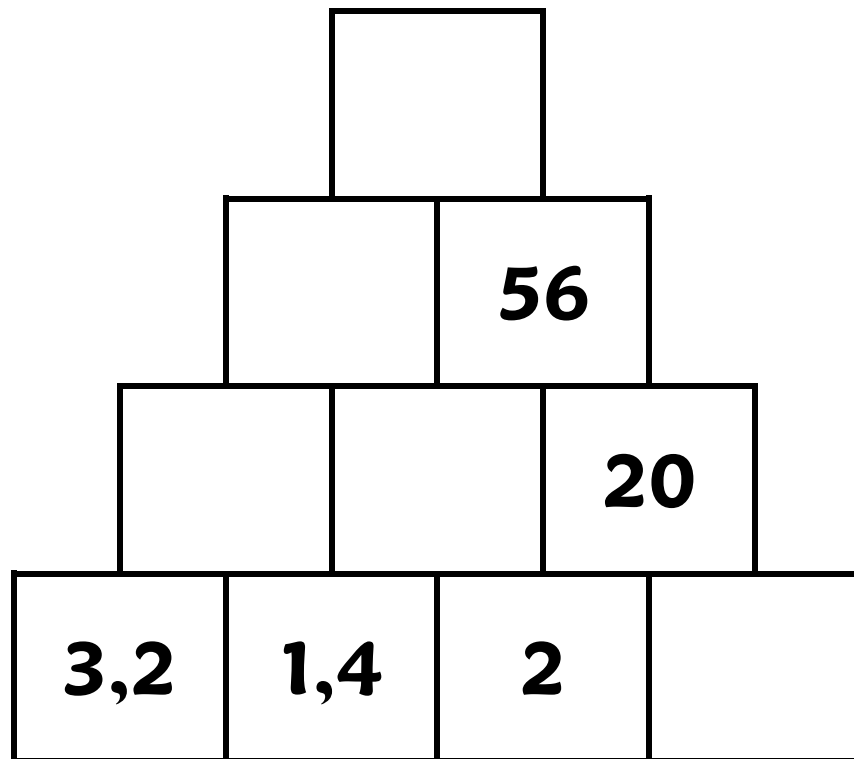
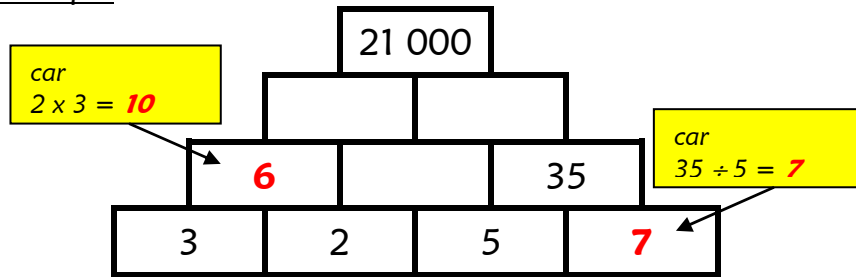
2) Calculs à trous : recopie et complète cette opération à trous.

$$\begin{array}{r} \bullet,9 \\ \times \quad 3,\bullet \\ \hline + \quad 17\bullet \\ 2\bullet\bullet0 \\ \hline \bullet\bullet,48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,\bullet7 \\ \times \quad 4,\bullet \\ \hline + \quad 1\bullet42 \\ \bullet0\bullet\bullet0 \\ \hline 1\bullet,82\bullet \end{array}$$

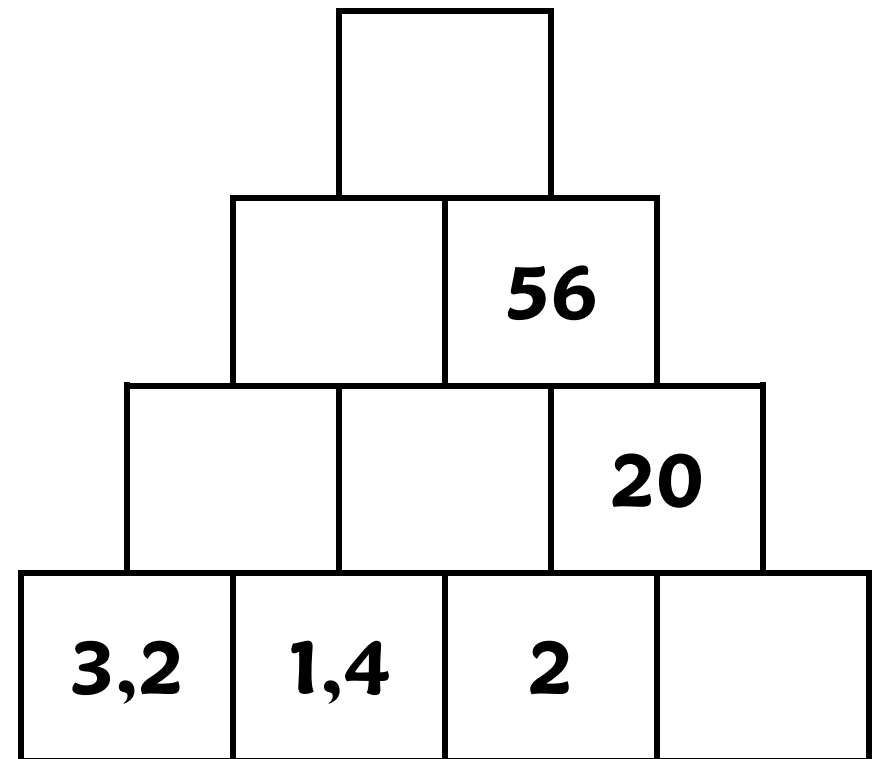
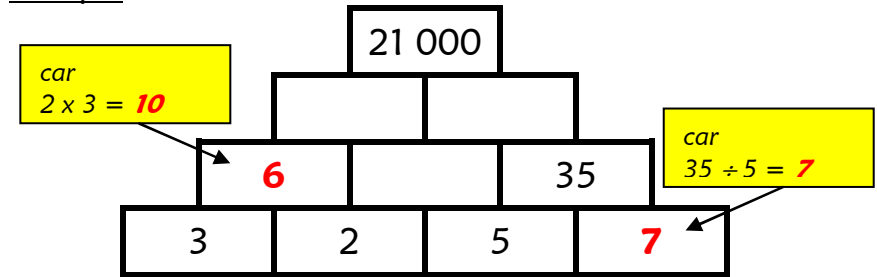
3) Pyramide multiplicative : complète les cases vides avec le produit des deux cases de la ligne inférieure. Observe bien l'exemple. (Fais les calculs sur ton ardoise et remplis la pyramide au feutre effaçable.)

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 3



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

$$\begin{array}{l} 5,2 \times 28 \\ 3,9 \times 1,24 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \\ \bullet,9 \\ x \\ + \\ \hline 2 \bullet \bullet 0 \\ \hline \bullet \bullet,48 \end{array}$$

Multiplication 3



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

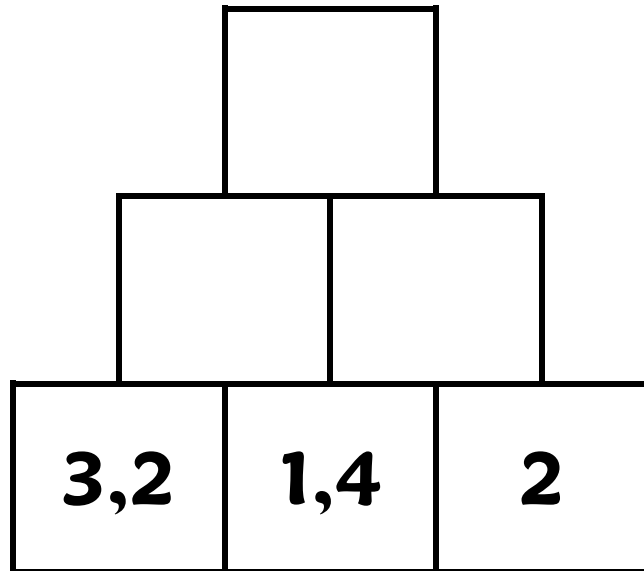
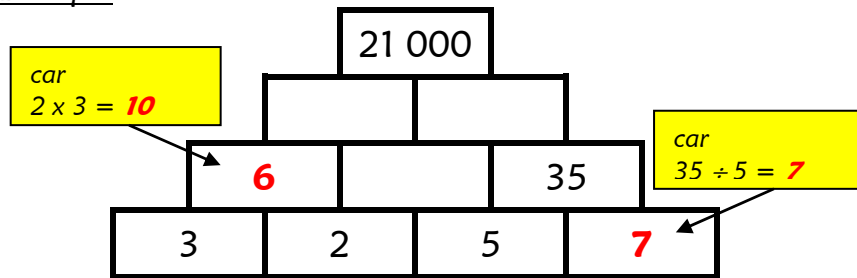
$$\begin{array}{l} 5,2 \times 28 \\ 3,9 \times 1,24 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \\ \bullet,9 \\ x \\ + \\ \hline 2 \bullet \bullet 0 \\ \hline \bullet \bullet,48 \end{array}$$

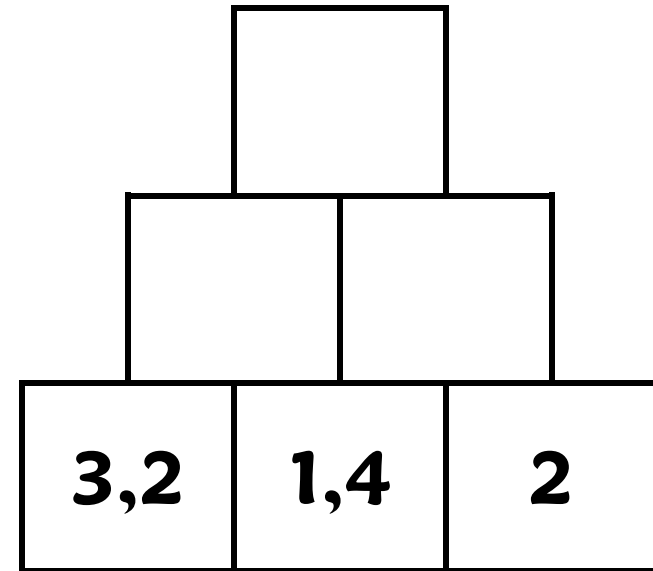
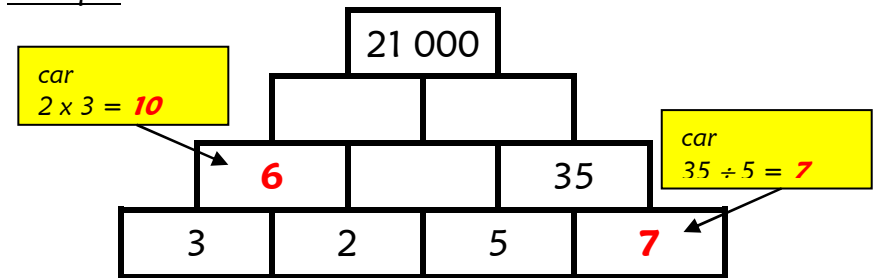
3) Pyramide multiplicative : complète les cases vides avec le produit des deux cases de la ligne inférieure. Observe bien l'exemple. (Fais les calculs sur ton ardoise et remplis la pyramide au feutre effaçable.)

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

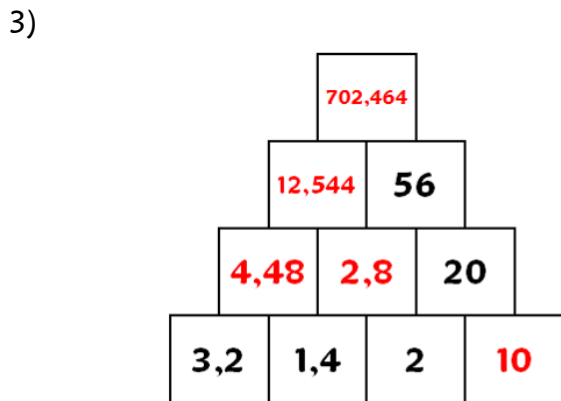


Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 3 ☆☆☆
Corrigé

- 1) $4,6 \times 6,7 = 30,82$
 $5,2 \times 28 = 145,6$
 $3,9 \times 1,24 = 4,836$
 $0,89 \times 63,5 = 56,515$

2)

	8,9		2,57
x	3,2	x	4,6
+	178	+	1542
	2670		10280
	2848		11822



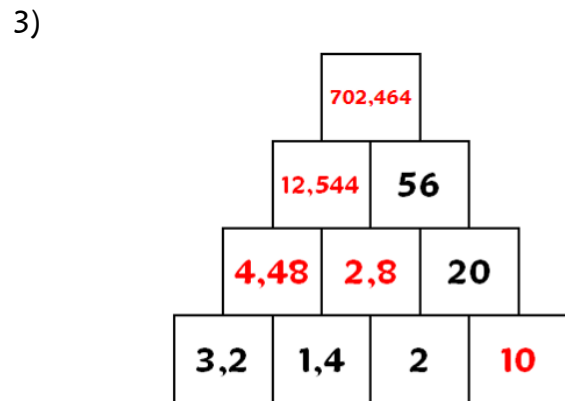
Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 3 ☆☆☆
Corrigé

- 1) $4,6 \times 6,7 = 30,82$
 $5,2 \times 28 = 145,6$
 $3,9 \times 1,24 = 4,836$
 $0,89 \times 63,5 = 56,515$

2)

	8,9		2,57
x	3,2	x	4,6
+	178	+	1542
	2670		10280
	2848		11822



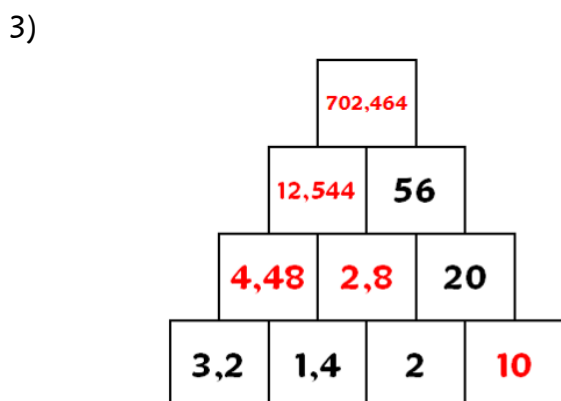
Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 3 ☆☆☆
Corrigé

- 1) $4,6 \times 6,7 = 30,82$
 $5,2 \times 28 = 145,6$
 $3,9 \times 1,24 = 4,836$
 $0,89 \times 63,5 = 56,515$

2)

	8,9		2,57
x	3,2	x	4,6
+	178	+	1542
	2670		10280
	2848		11822



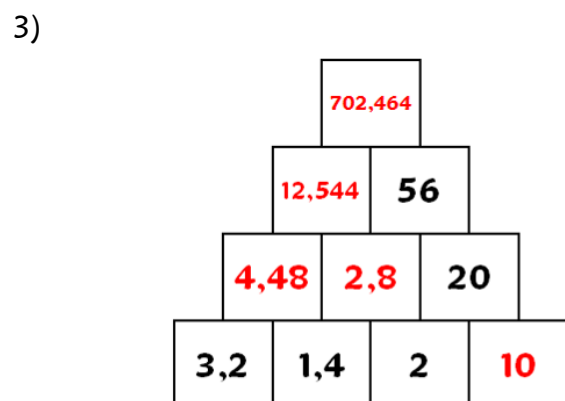
Compte le nombre de cases justes, et écris ce nombre sur ton cahier.

Atelier de mathématiques - Calcul
Multiplication 3 ☆☆☆
Corrigé

- 1) $4,6 \times 6,7 = 30,82$
 $5,2 \times 28 = 145,6$
 $3,9 \times 1,24 = 4,836$
 $0,89 \times 63,5 = 56,515$

2)

	8,9		2,57
x	3,2	x	4,6
+	178	+	1542
	2670		10280
	2848		11822



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 3 ☆☆

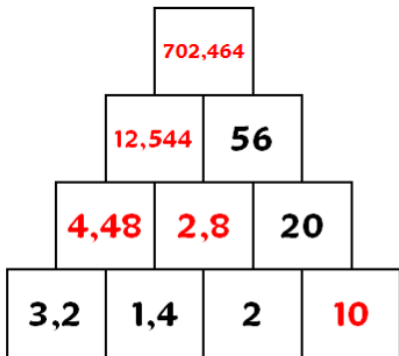
Corrigé

- 1) $4,6 \times 6,7 = 30,82$
- $5,2 \times 28 = 145,6$
- $3,9 \times 1,24 = 4,836$

2)

$\begin{array}{r} 8,9 \\ \times 3,2 \\ + 178 \\ \hline 2670 \\ \hline 28,48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,57 \\ \times 4,6 \\ + 1542 \\ \hline 10280 \\ \hline 11,822 \end{array}$
--	--

3)



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 3 ☆☆

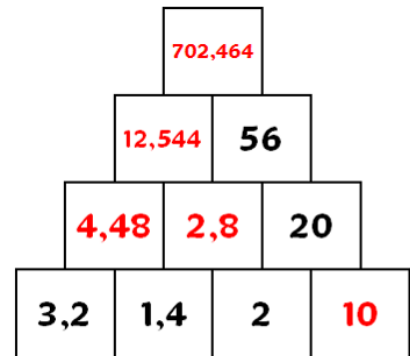
Corrigé

- 1) $4,6 \times 6,7 = 30,82$
- $5,2 \times 28 = 145,6$
- $3,9 \times 1,24 = 4,836$

2)

$\begin{array}{r} 8,9 \\ \times 3,2 \\ + 178 \\ \hline 2670 \\ \hline 28,48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,57 \\ \times 4,6 \\ + 1542 \\ \hline 10280 \\ \hline 11,822 \end{array}$
--	--

3)



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 3 ☆☆

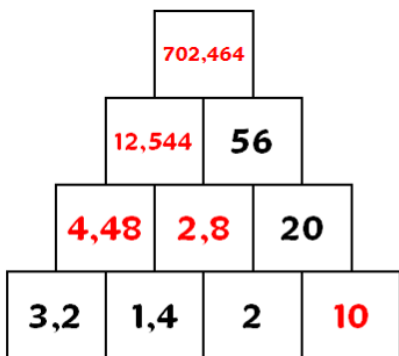
Corrigé

- 1) $4,6 \times 6,7 = 30,82$
- $5,2 \times 28 = 145,6$
- $3,9 \times 1,24 = 4,836$

2)

$\begin{array}{r} 8,9 \\ \times 3,2 \\ + 178 \\ \hline 2670 \\ \hline 28,48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,57 \\ \times 4,6 \\ + 1542 \\ \hline 10280 \\ \hline 11,822 \end{array}$
--	--

3)



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 3 ☆☆

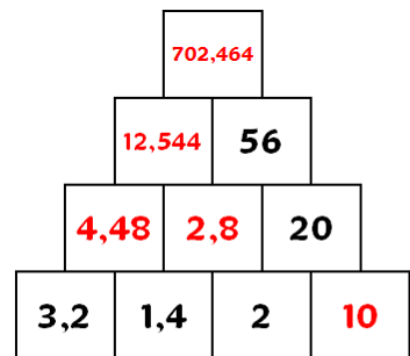
Corrigé

- 1) $4,6 \times 6,7 = 30,82$
- $5,2 \times 28 = 145,6$
- $3,9 \times 1,24 = 4,836$

2)

$\begin{array}{r} 8,9 \\ \times 3,2 \\ + 178 \\ \hline 2670 \\ \hline 28,48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,57 \\ \times 4,6 \\ + 1542 \\ \hline 10280 \\ \hline 11,822 \end{array}$
--	--

3)



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 3 ☆

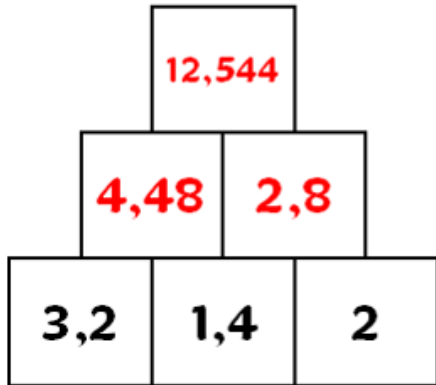
Corrigé

1) $5,2 \times 28 = 145,6$
 $3,9 \times 1,24 = 4,836$

2)

$$\begin{array}{r} 8,9 \\ \times 3,2 \\ + 178 \\ \hline 2670 \\ \hline 28,48 \end{array}$$

3)



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 3 ☆

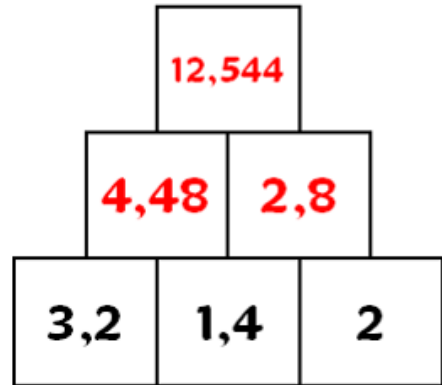
Corrigé

1) $5,2 \times 28 = 145,6$
 $3,9 \times 1,24 = 4,836$

2)

$$\begin{array}{r} 8,9 \\ \times 3,2 \\ + 178 \\ \hline 2670 \\ \hline 28,48 \end{array}$$

3)



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 3 ☆

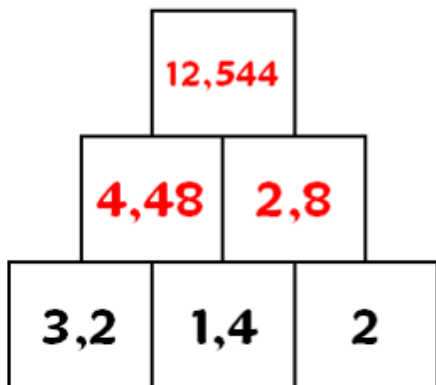
Corrigé

1) $5,2 \times 28 = 145,6$
 $3,9 \times 1,24 = 4,836$

2)

$$\begin{array}{r} 8,9 \\ \times 3,2 \\ + 178 \\ \hline 2670 \\ \hline 28,48 \end{array}$$

3)



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

Atelier de mathématiques - Calcul

Multiplication 3 ☆

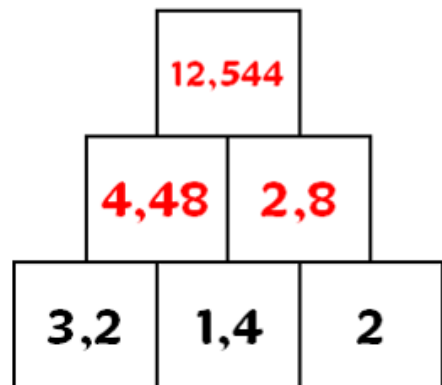
Corrigé

1) $5,2 \times 28 = 145,6$
 $3,9 \times 1,24 = 4,836$

2)

$$\begin{array}{r} 8,9 \\ \times 3,2 \\ + 178 \\ \hline 2670 \\ \hline 28,48 \end{array}$$

3)



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