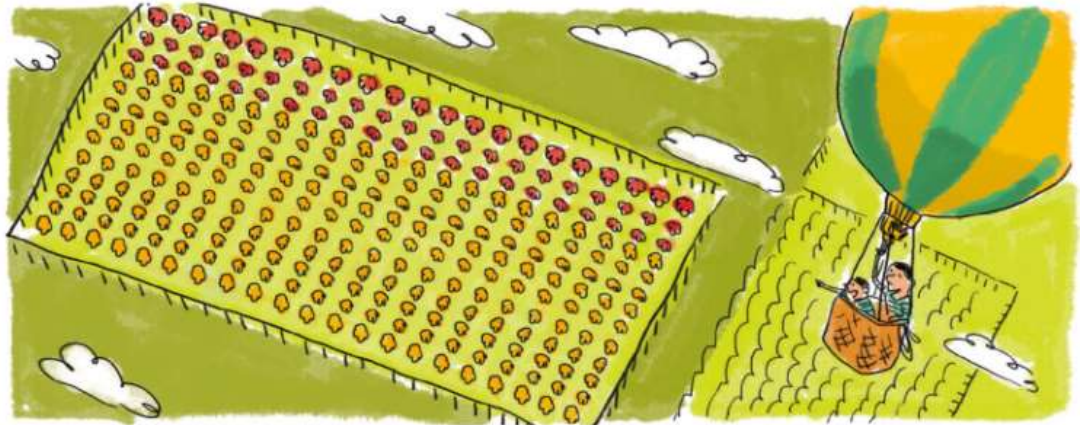


L9 Connaitre et utiliser la technique opératoire de la multiplication : multiplicateur à deux chiffres

Cherchons

Lors d'un tour en montgolfière, Jérémy compte le nombre de fleurs de ce champ.



Ecris la multiplication qui correspond au nombre total de fleurs. Puis, écris celles qui correspondent au nombre de fleurs rouges et au nombre de fleurs jaunes.

✂ -----

L9 Connaitre et utiliser la technique opératoire de la multiplication : multiplicateur à deux chiffres

☞ Pour **multiplier par un nombre à deux chiffres**, on **multiplie** d'abord par les **unités**, puis par les **dizaines**.

$ \begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 162 \\ \times 24 \\ \hline 3240 \\ + 3248 \\ \hline 3888 \end{array} $	<p>❶ Je multiplie par les unités : 162 x 4 unités $2 \times 4 = 8 \rightarrow$ je pose 8 $6 \times 4 = 24 \rightarrow$ je pose 4 et je retiens 2 $1 \times 4 = 4 \rightarrow 4 + 2 = 6$, je pose 6</p>
	<p>❷ Je multiplie par les dizaines : 162 x 2 dizaines Je décale la 2^{ème} ligne vers les dizaines $2 \times 2 = 4 \rightarrow$ je pose 4 $6 \times 2 = 12 \rightarrow$ je pose 2 et je retiens 1 $1 \times 2 = 2 \rightarrow 2 + 1 = 3$, je pose 3</p>
	<p>❸ J'additionne les deux produits.</p>

✂ -----

Multiplier par un nombre à deux chiffres : technique opératoire

Exercice 1 : Effectue les multiplications

	4	9	
×	1	2	
<hr/>			
.	.	.	
.	.	.	
<hr/>			
.	.	.	

	6	7	
×	3	5	
<hr/>			
.	.	.	
.	.	.	
<hr/>			
.	.	.	

	1	2	3
×		4	5
<hr/>			
.	.	.	
.	.	.	
<hr/>			
.	.	.	

	3	7	8
×		2	6
<hr/>			
.	.	.	
.	.	.	
<hr/>			
.	.	.	

☺ **Exercice 2 : Pose et effectue** les multiplications

31×13

43×22

128×41

450×15

✂ -----

☺ **Exercice 3 : Problème**

La Princesse au petit pois dort sur 23 matelas. Si chaque matelas fait 25 cm d'épaisseur, à quelle distance du sol la princesse dort-elle ?

✂ -----

☺ **Exercice 4 : Pose et effectue** les multiplications

26×28

127×64

148×59

198×47

✂ -----

☺ **Exercice 5 : Problème**

Chloé est passionnée de fleurs. Elle a déjà confectionné 29 herbiers de 165 fleurs chacun !
Combien de fleurs a-t-elle fait sécher au total ?

✂ -----

☺ **Exercice 2 : Pose et effectue** les multiplications

31×13

43×22

128×41

450×15

✂ -----

☺ **Exercice 3 : Problème**

La Princesse au petit pois dort sur 23 matelas. Si chaque matelas fait 25 cm d'épaisseur, à quelle distance du sol la princesse dort-elle ?

✂ -----

☺ **Exercice 4 : Pose et effectue** les multiplications

26×28

127×64

148×59

198×47

✂ -----

☺ **Exercice 5 : Problème**

Chloé est passionnée de fleurs. Elle a déjà confectionné 29 herbiers de 165 fleurs chacun !
Combien de fleurs a-t-elle fait sécher au total ?