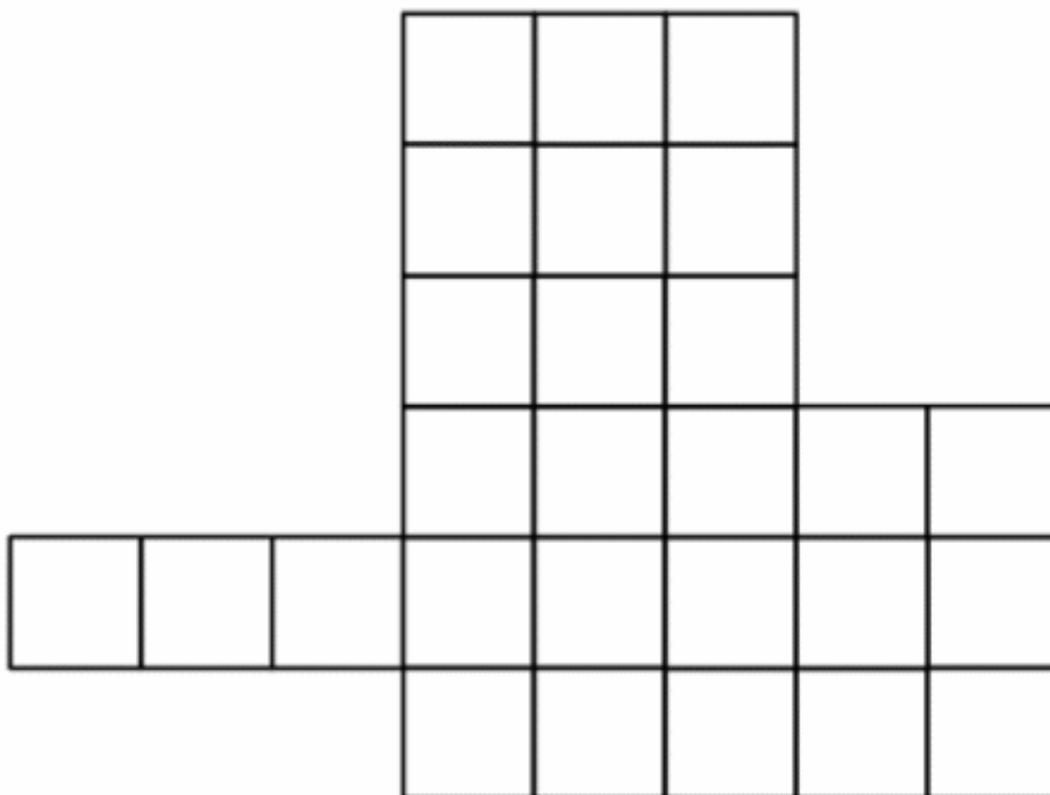


Série Arc-en-ciel - Géométrie

Les parcelles

Un fermier veut partager son champ entre ses trois enfants. Mais il faut que les parts soient identiques et de la même forme.

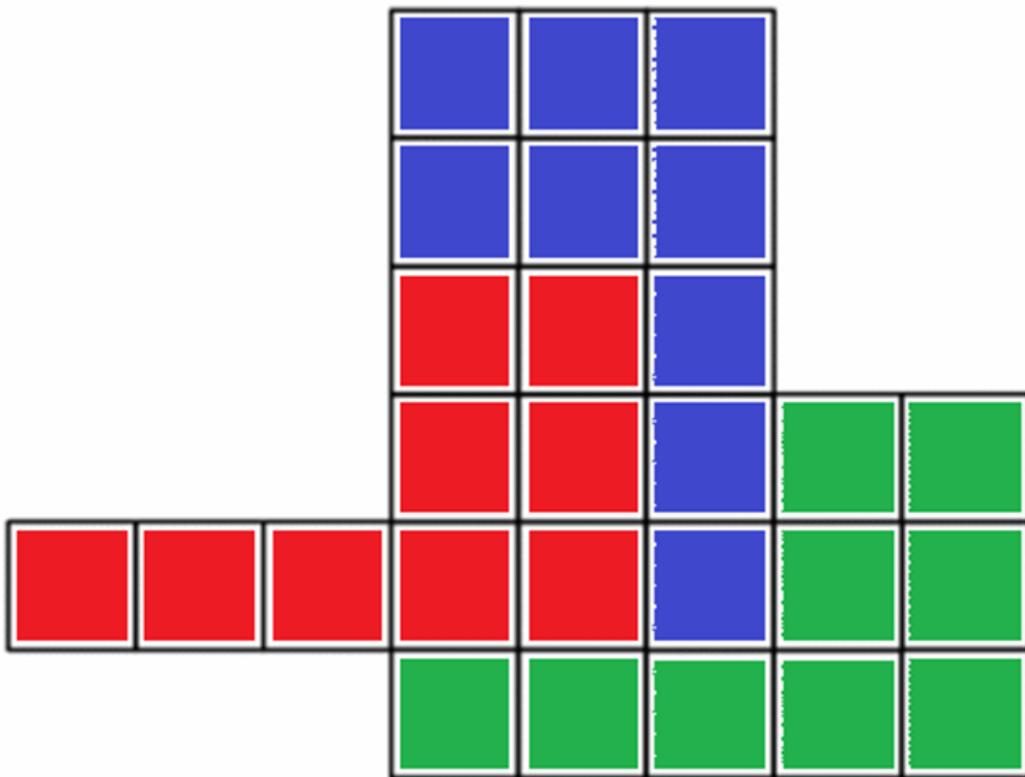
Fais apparaître les



Solution Série Arc-en-ciel - Géométrie

Les parcelles

Voici les 3 parcelles de même forme.



Solution Série Arc-en-ciel - Géométrie

Les parcelles

① On a compté 27 cubes.

② On a cherché ce qui fait 27

On a trouvé 3 x 9

$$3 \times 9 = 27 = 9 + 9 + 9 = 27$$

	X1	2 X 1	3 X 1	4 X 1	5 X 1	6 X 1	7 X 1	8 X 1	9 X 1
de 1 en 1	= 1	= 2	= 3	= 4	= 5	= 6	= 7	= 8	= 9
X2	1 X 2	2 X 2	3 X 2	4 X 2	5 X 2	6 X 2	7 X 2	8 X 2	9 X 2
de 2 en 2	= 2	= 4	= 6	= 8	= 10	= 12	= 14	= 16	= 18
X3	1 X 3	2 X 3	3 X 3	4 X 3	5 X 3	6 X 3	7 X 3	8 X 3	9 X 3
de 3 en 3	= 3	= 6	= 9	= 12	= 15	= 18	= 21	= 24	= 27
X4	1 X 4	2 X 4	3 X 4	4 X 4	5 X 4	6 X 4	7 X 4	8 X 4	9 X 4
de 4 en 4	= 4	= 8	= 12	= 16	= 20	= 24	= 28	= 32	= 36
X5	1 X 5	2 X 5	3 X 5	4 X 5	5 X 5	6 X 5	7 X 5	8 X 5	9 X 5
de 5 en 5	= 5	= 10	= 15	= 20	= 25	= 30	= 35	= 40	= 45
X6	1 X 6	2 X 6	3 X 6	4 X 6	5 X 6	6 X 6	7 X 6	8 X 6	9 X 6
de 6 en 6	= 6	= 12	= 18	= 24	= 30	= 36	= 42	= 48	= 54
X7	1 X 7	2 X 7	3 X 7	4 X 7	5 X 7	6 X 7	7 X 7	8 X 7	9 X 7
de 7 en 7	= 7	= 14	= 21	= 28	= 35	= 42	= 49	= 56	= 63
X8	1 X 8	2 X 8	3 X 8	4 X 8	5 X 8	6 X 8	7 X 8	8 X 8	9 X 8
de 8 en 8	= 8	= 16	= 24	= 32	= 40	= 48	= 56	= 64	= 72
X9	1 X 9	2 X 9	3 X 9	4 X 9	5 X 9	6 X 9	7 X 9	8 X 9	9 X 9
de 9 en 9	= 9	= 18	= 27	= 36	= 45	= 54	= 63	= 72	= 81

On a cherché

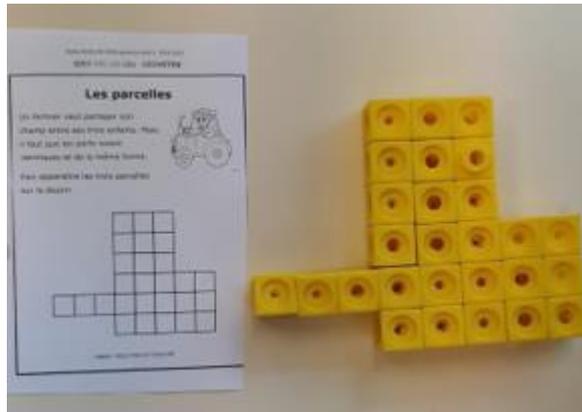
la forme qui se

répète 3 fois avec 9 cubes

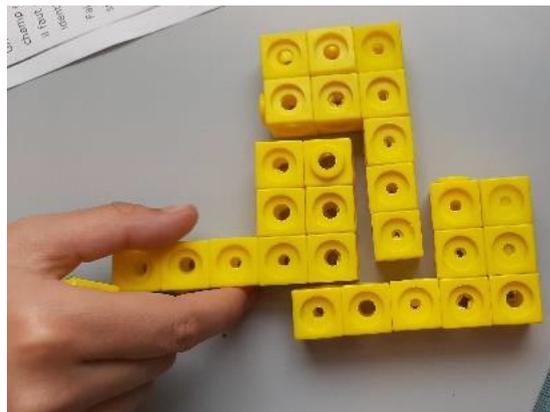
Solution Série Arc-en-ciel - Géométrie

Les parcelles

*Sur la feuille directement
OU en utilisant du matériel selon
les groupes :*
On a construit le champ



On a essayé de casser en 3
blocs de 9 cubes et de même
forme. On s'est perdu mais après plu-
sieurs essais
on est arrivé à :



4. On a représenté le champ partagé en 3 parties :

