
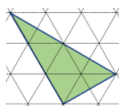
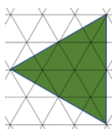
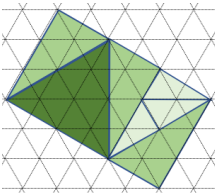

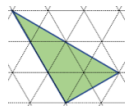
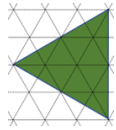
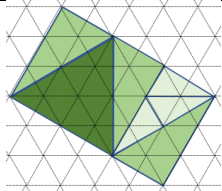


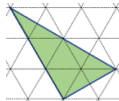
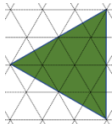
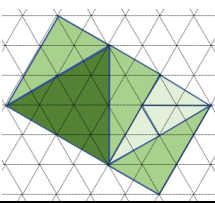
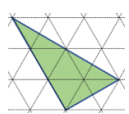
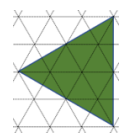
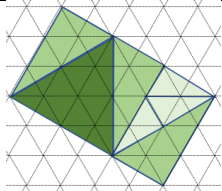


## Des aires et les pièces du puzzle

	Aire en utilisant l'unité « a »	Aire en utilisant l'unité « b »	Aire en utilisant l'unité « c »	Aire en utilisant l'unité « d »
				
				
				
				
				

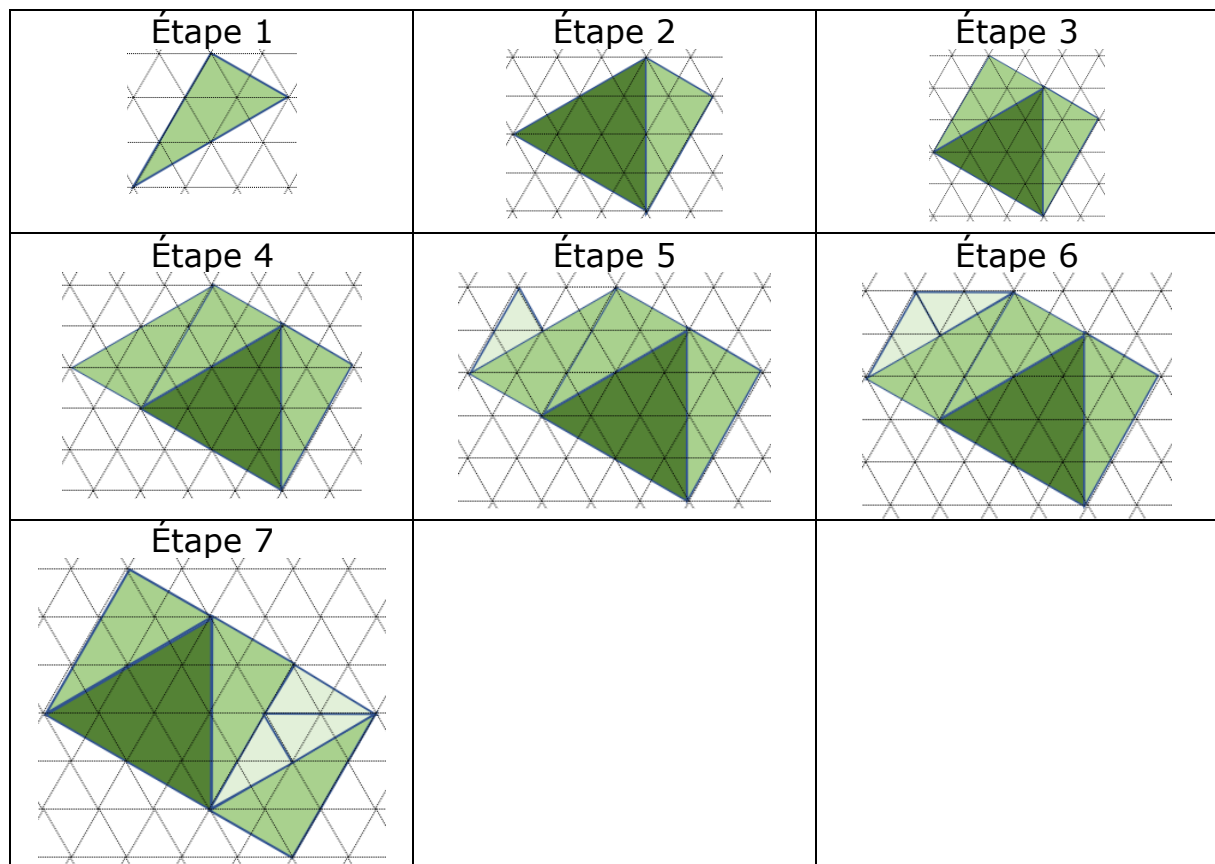
*Document élève*

## Des aires et les pièces du puzzle (solution)


	Aire en utilisant l'unité « a »	Aire en utilisant l'unité « b »	Aire en utilisant l'unité « c »	Aire en utilisant l'unité « d »
				
	1	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{18}$
	3	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$
	6	2	1	$\frac{1}{3}$
	18	6	3	1

*Document à projeter*

## Fractions et pourcentages – 1



Voici les sept étapes de la réalisation du rectangle. Complète le tableau ci-dessous.

Numéro de l'étape	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de triangles recouverts 							
Fraction du rectangle recouvert							
Pourcentage du rectangle recouvert							

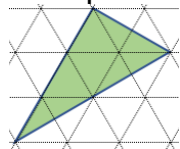
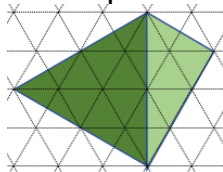
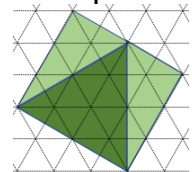
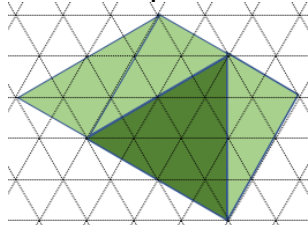
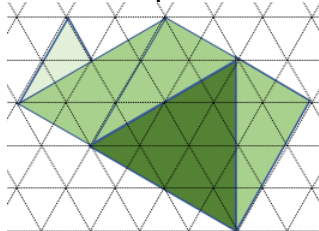
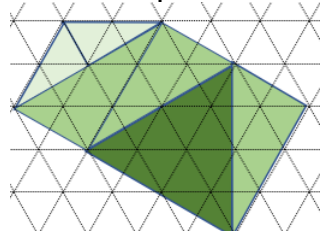
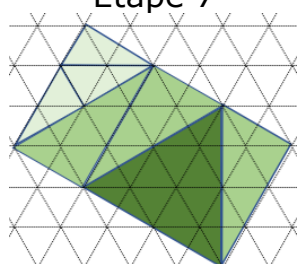
À quelle étape puis-je dire que la moitié du plateau est recouvert ?

À quelle étape puis-je dire que les deux tiers du plateau sont recouverts ?

À quelle étape puis-je dire que les trois quarts du plateau sont recouverts ?

*Document élève*

## Fractions et pourcentages – 1 (solutions)

<p>Étape 1</p> 	<p>Étape 2</p> 	<p>Étape 3</p> 
<p>Étape 4</p> 	<p>Étape 5</p> 	<p>Étape 6</p> 
<p>Étape 7</p> 	<p>Voici les sept étapes de la réalisation du rectangle.</p> <p>Le tableau ci-dessous a été complété.</p>	

Numéro de l'étape	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de triangles recouverts	6	18	24	30	32	34	36
Fraction du rectangle recouvert	$\frac{6}{36}$	$\frac{18}{36}$	$\frac{24}{36}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{32}{36}$	$\frac{34}{36}$	$\frac{36}{36}$
Pourcentage du rectangle recouvert	Environ 17%	50%	Environ 67%	Environ 83%	Environ 89%	Environ 94%	100%

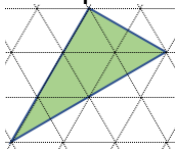
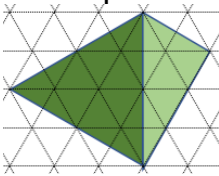
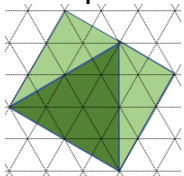
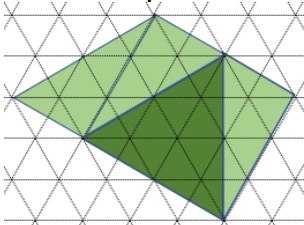
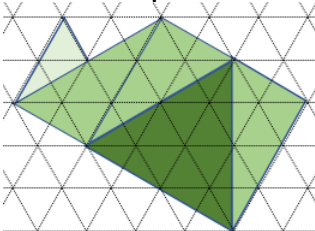
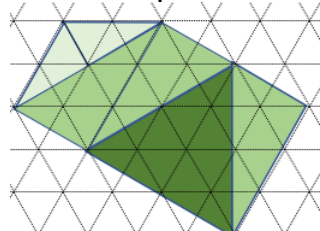
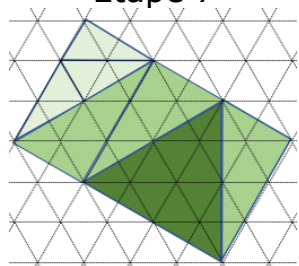
À l'étape 2, la moitié du plateau est recouvert.

À l'étape 3 puis-je dire que les deux tiers du plateau sont recouverts.

À l'étape 4, plus des trois quarts du plateau sont recouverts.

*Document à projeter*

## Fractions et pourcentages – 2

<p>Étape 1</p> 	<p>Étape 2</p> 	<p>Étape 3</p> 
<p>Étape 4</p> 	<p>Étape 5</p> 	<p>Étape 6</p> 
<p>Étape 7</p> 	<p>Voici les sept étapes de la réalisation du rectangle.</p> <p>Complète le tableau ci-dessous.</p>	

Numéro de l'étape	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de triangles recouverts							
Fraction du rectangle recouvert							
Fraction simplifiée							
Valeurs décimales exactes ou arrondies au centième près							
Pourcentage du rectangle recouvert							

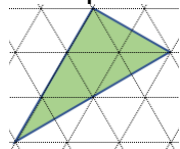
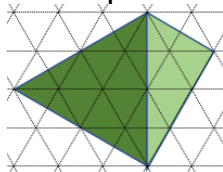
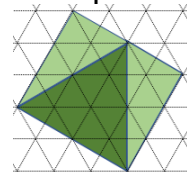
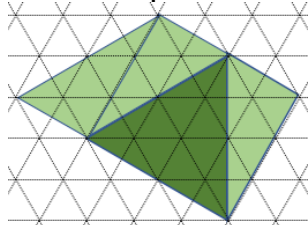
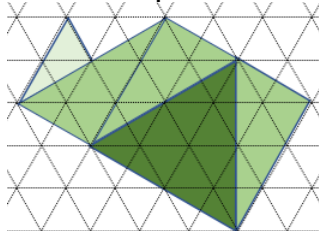
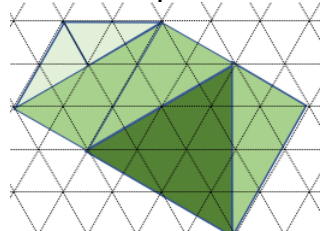
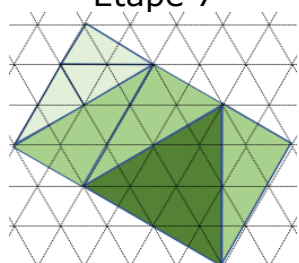
À l'étape 2, la moitié du plateau est recouvert.


À l'étape 3 puis-je dire que les deux tiers du plateau sont recouverts.

À l'étape 4, plus des trois quarts du plateau sont recouverts.

*Document élève*

## Fractions et pourcentages – 2 (solutions)

<p>Étape 1</p> 	<p>Étape 2</p> 	<p>Étape 3</p> 
<p>Étape 4</p> 	<p>Étape 5</p> 	<p>Étape 6</p> 
<p>Étape 7</p> 	<p>Voici les sept étapes de la réalisation du rectangle.</p> <p>Le tableau ci-dessous a été complété.</p>	

Numéro de l'étape	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de triangles recouverts 	6	18	24	30	32	34	36
Fraction du rectangle recouvert	$\frac{6}{36}$	$\frac{18}{36}$	$\frac{24}{36}$	$\frac{30}{36}$	$\frac{32}{36}$	$\frac{34}{36}$	$\frac{36}{36}$
Fraction simplifiée	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{17}{18}$	$\frac{1}{1}$
Valeurs décimales exactes ou arrondies au centième près	0,17	0,5	0,67	0,83	0,89	0,94	1
Pourcentage du rectangle recouvert	Environ 17%	50%	Environ 67%	Environ 83%	Environ 89%	Environ 94%	100%

À l'étape 2, la moitié du plateau est recouvert.

À l'étape 3 puis-je dire que les deux tiers du plateau sont recouverts.

À l'étape 4, plus des trois quarts du plateau sont recouverts.

*Document à projeter*