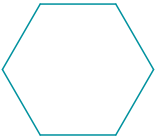
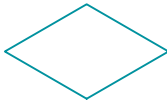
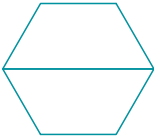
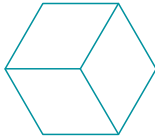
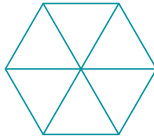


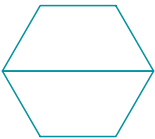
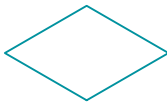
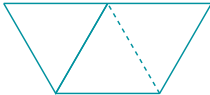
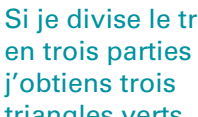
- 4 Faire une mise en commun et montrer les solutions aux élèves à l'aide des mosaïques géométriques transparentes.

Première situation

			
1	Le trapèze vaut $\frac{1}{2}$.	Le losange bleu vaut $\frac{1}{3}$.	Le triangle vaut $\frac{1}{6}$.
			
Si je divise l'hexagone en deux parties égales, j'obtiens deux trapèzes.		Il faut trois losanges bleus pour former un hexagone. Si je divise l'hexagone en trois parties égales, j'obtiens trois losanges bleus.	Si je divise l'hexagone en six parties égales, j'obtiens six triangles verts.

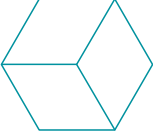
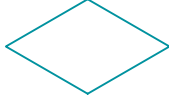
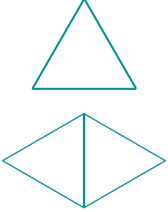
- 4 Reprendre la même démarche en posant la question suivante : « Si le trapèze représente le tout, que représente chacune des autres figures ? »

Deuxième situation

			
L'hexagone vaut deux trapèzes. Il faut deux trapèzes pour former un hexagone. $1 + 1 = 2$	1	Le losange vaut $\frac{2}{3}$.	Le triangle vaut $\frac{1}{3}$.
			
		Il faut trois triangles verts pour former un trapèze et deux triangles verts pour former un losange bleu. Alors, le losange vaut $\frac{2}{3}$ du trapèze.	Si je divise le trapèze en trois parties égales, j'obtiens trois triangles verts.

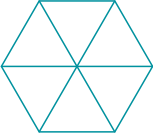
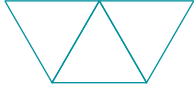
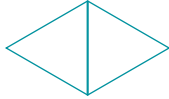
- 4 Reprendre la même démarche en posant la question suivante : « Si le losange représente le tout, que représente chacune des autres figures? »

Troisième situation

 L'hexagone vaut trois losanges. Il faut trois losanges bleus pour former un hexagone. $1 + 1 + 1 = 3$	 Il y a un losange et un triangle dans le trapèze. Le losange, c'est 1, et le triangle, c'est $\frac{1}{2}$. Le trapèze vaut $1\frac{1}{2}$.	 1	 Le triangle vaut $\frac{1}{2}$. Si je divise un losange en deux parties égales, j'obtiens deux triangles verts.
---	--	---	---

- 4 Reprendre la même démarche en posant la question suivante : « Si le triangle représente le tout, que représente chacune des autres figures? »

Quatrième situation

 L'hexagone vaut six triangles. Il faut six triangles verts pour former un hexagone. $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$	 Le trapèze vaut trois triangles. Il faut trois triangles pour former un trapèze. $1 + 1 + 1 = 3$	 Le losange vaut deux triangles. Il faut deux triangles pour former un losange. $1 + 1 = 2$	 1
--	--	--	--