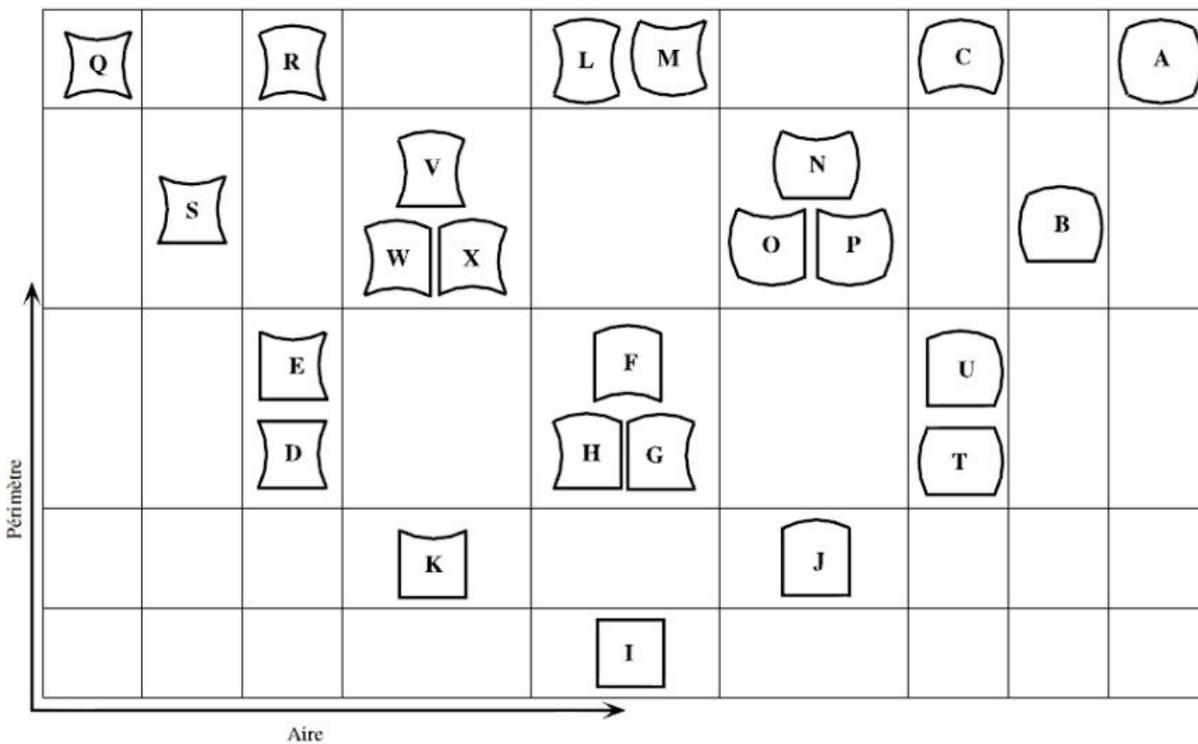


Défis	Réponses	Pts
<b>Niveau 1</b>		
1. Réaliser un rectangle en assemblant deux pièces		
2. Assembler trois pièces pour réaliser une figure ayant un seul axe de symétrie		
3. Trouver une pièce ayant exactement deux axes de symétrie		
4. Trouver deux pièces ayant le même périmètre mais des aires différentes		
5. Trouver deux pièces ayant la même aire mais des périmètres différents		
<b>Niveau 2</b>		
6. Trouver deux pièces ayant la même aire et le même périmètre		
7. Réaliser un carré en assemblant quatre pièces		
8. Trouver deux pièces ayant la même aire, le même périmètre et au moins un axe de symétrie chacune		
9. Trouver deux pièces dont l'une a un périmètre plus grand que l'autre mais une aire plus petite		
10. Assembler trois pièces pour réaliser une figure ayant deux axes de symétrie		
<b>Niveau 3</b>		
11. Assembler deux pièces pour obtenir une figure dont l'aire et le périmètre sont les plus grands possibles		
12. Trouver deux pièces n'ayant ni axe de symétrie, ni le même périmètre, ni la même aire		
13. Réaliser un rectangle en assemblant quatre pièces de même périmètre		
14. Assembler deux pièces pour obtenir une figure dont le périmètre est le plus grand possible mais avec l'aire la plus petite possible		
15. Assembler cinq pièces pour former une figure ayant deux axes de symétrie		

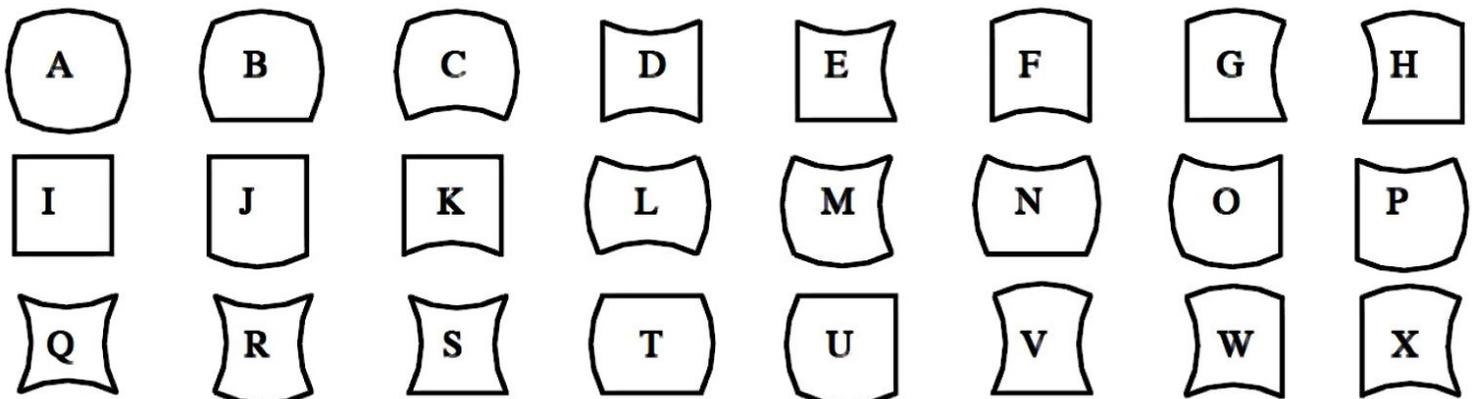
Défis	Réponses	Pts
<b>Niveau 1</b>		
1. Réaliser un rectangle en assemblant deux pièces	K J	
2. Assembler trois pièces pour réaliser une figure ayant un seul axe de symétrie	R V K	
3. Trouver une pièce ayant exactement deux axes de symétrie	D ou L ou T	
4. Trouver deux pièces ayant le même périmètre mais des aires différentes	<i>Cf graphique</i>	
5. Trouver deux pièces ayant la même aire mais des périmètres différents	<i>Cf graphique</i>	
<b>Niveau 2</b>		
6. Trouver deux pièces ayant la même aire et le même périmètre	<i>Cf graphique</i>	
7. Réaliser un carré en assemblant quatre pièces	KJEU	
8. Trouver deux pièces ayant la même aire, le même périmètre et au moins un axe de symétrie chacune	L M ou E D ou U T	
9. Trouver deux pièces dont l'une a un périmètre plus grand que l'autre mais une aire plus petite	<i>Cf graphique</i>	
10. Assembler trois pièces pour réaliser une figure ayant deux axes de symétrie	R C Q	
<b>Niveau 3</b>		
11. Assembler deux pièces pour obtenir une figure dont l'aire et le périmètre sont les plus grands possibles	C A	
12. Trouver deux pièces n'ayant ni axe de symétrie, ni le même périmètre, ni la même aire	HGWXOP	
13. Réaliser un carré en assemblant quatre pièces de même périmètre	EGUH	
14. Assembler 2 pièces pour une figure dont le périmètre est le plus grand possible mais d'aire la plus petite possible	Q R	
15. Assembler cinq pièces pour former une figure ayant deux axes de symétrie	KRVJSJ	



POUR LES AXES :

Les pièces sont pratiquement déjà rangées sur la fiche des élèves :

1<sup>ère</sup> colonne = 4 axes  
 2 dernières = 0 axe  
 4<sup>ème</sup> col. = 2 axes  
 Toutes les autres ont un seul axe.





↑								
↑								
↑								
<b>Périmètre</b>								
↑								
↑								
↑								

→ → → **Aire** → → →