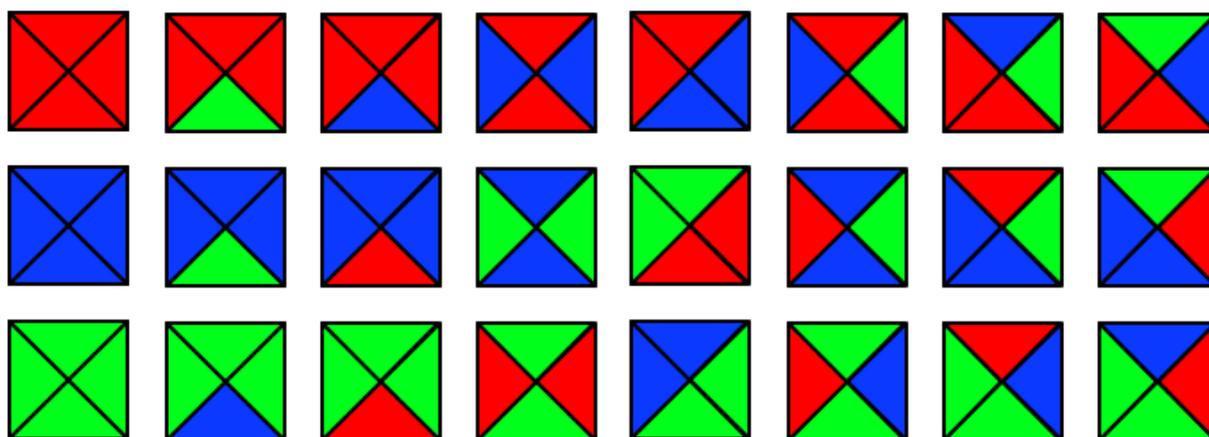


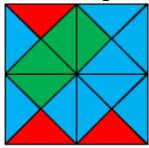
LES GROUPES DE FRISES ET LES CARRÉS DE MACMAHON



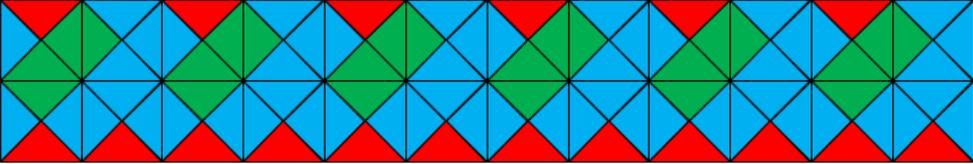
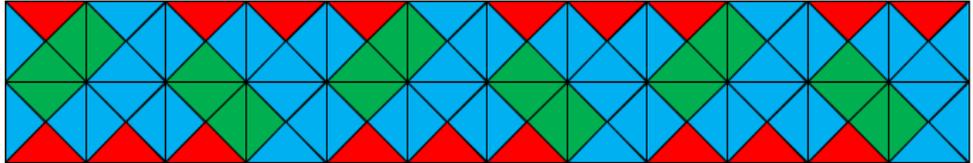
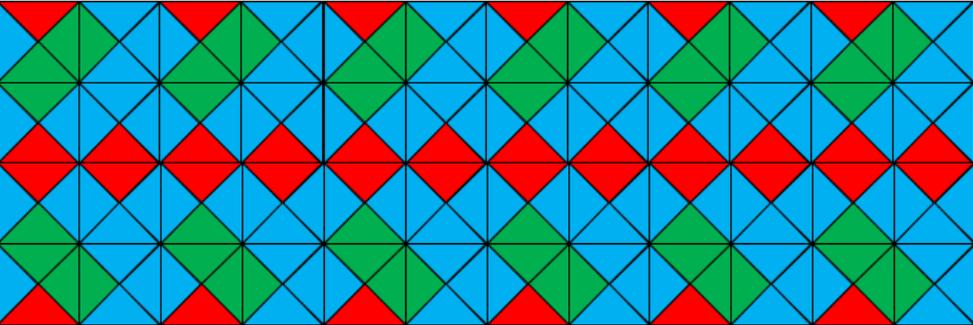
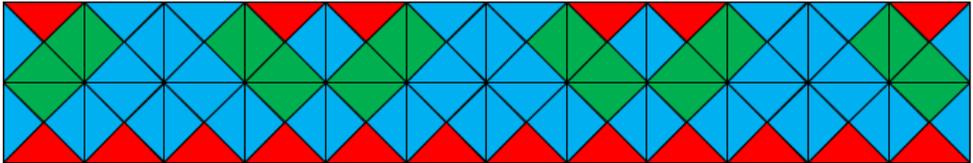
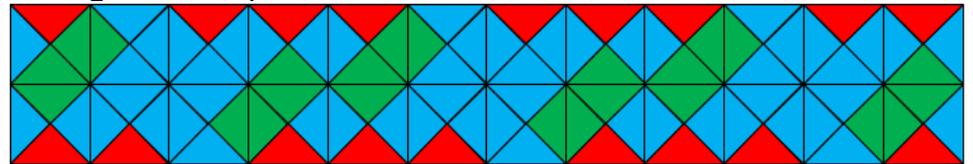
Groupes de frises et carrés de MacMahon

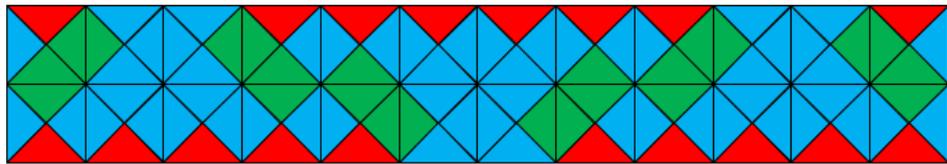
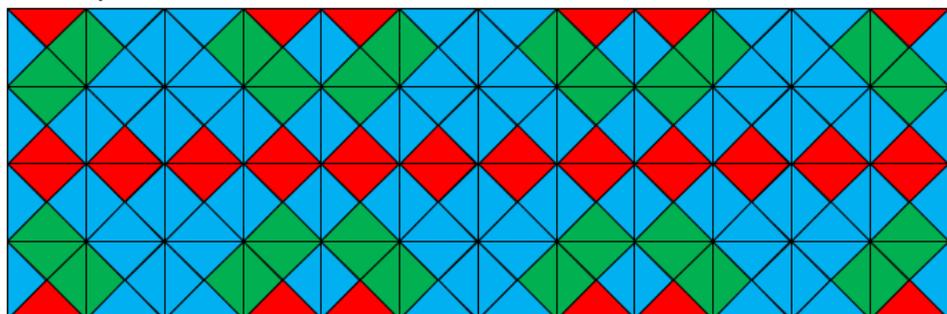
https://fr.wikipedia.org/wiki/Groupe_de_frise

Les sept groupes de frises

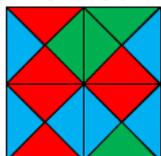


Motif utilisé pour les frises dessinées ci-dessous

1	Frises engendrées par une translation 
2	Frises engendrées par une réflexion glissée 
3	Frises engendrées par une translation et une réflexion d'axe de même direction que la frise 
4	Frises engendrées par une translation et une réflexion d'axe orthogonal à la direction de la frise 
5	Frises engendrées par une translation et un demi-tour 

6	<p>Frises engendrées par une réflexion d'axe orthogonal à la direction de la frise et une symétrie glissée</p> 
7	<p>Frises engendrées par une translation, une réflexion d'axe orthogonal à la direction de la frise et une réflexion d'axe de même direction que la frise</p> 

Une deuxième série de frises



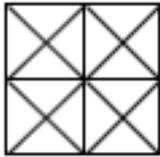
Motif utilisé pour les frises dessinées dans cette deuxième série

Dans les pages suivantes sont dessinées sept autres frises nommées **A**, **B**, **C**, **D**, **E**, **F** et **G**. Pour chacune d'elles, indique dans ce tableau de quel groupe elles font partie.

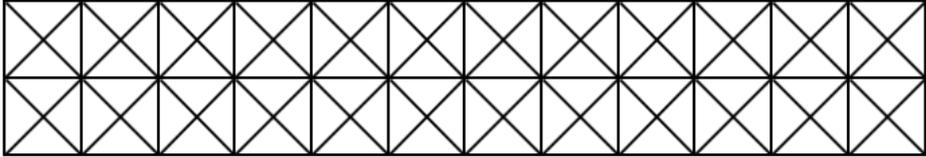
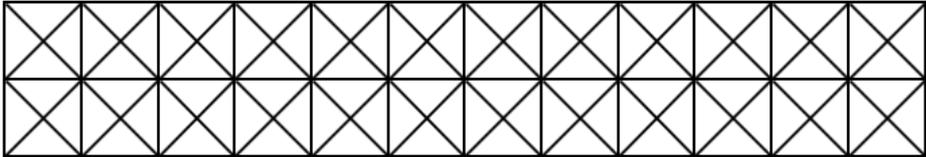
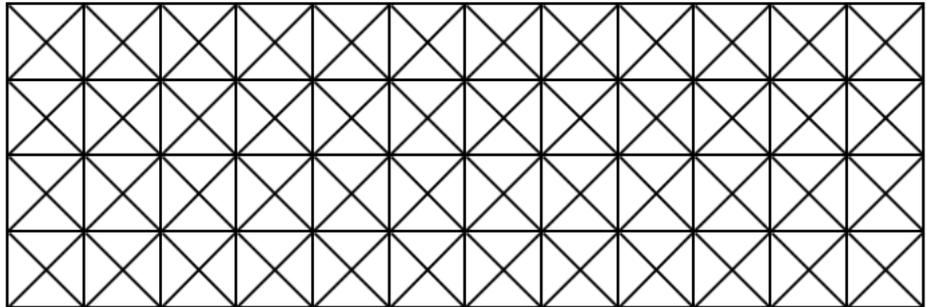
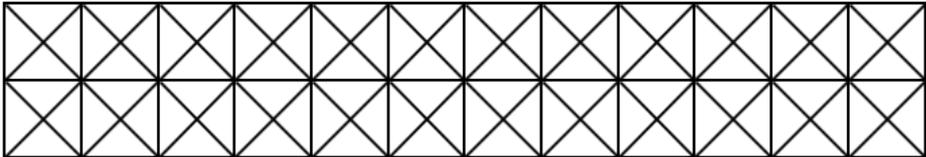
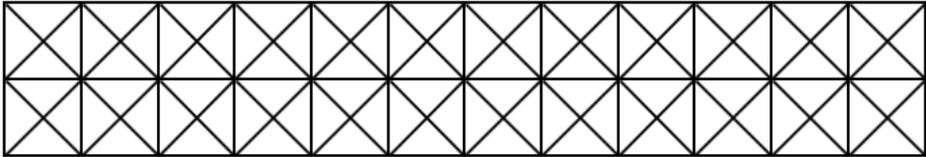
1	Frises engendrées par une translation
2	Frises engendrées par une réflexion glissée
3	Frises engendrées par une translation et une réflexion d'axe de même direction que la frise
4	Frises engendrées par une translation et une réflexion d'axe orthogonal à la direction de la frise
5	Frises engendrées par une translation et un demi-tour
6	Frises engendrées par une réflexion d'axe orthogonal à la direction de la frise et une symétrie glissée
7	Frises engendrées par une translation, une réflexion d'axe orthogonal à la direction de la frise et une réflexion d'axe de même direction que la frise

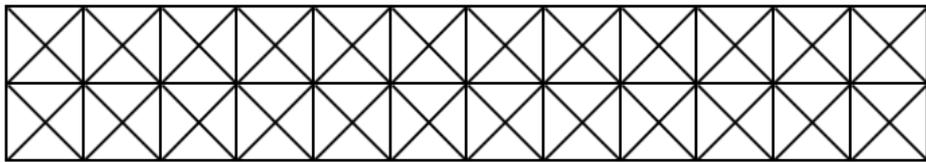
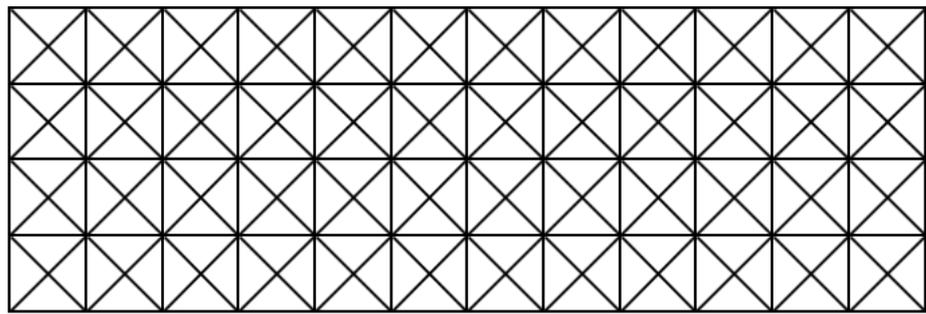
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	

Pour d'autres frises



Choisit un assemblage de quatre pièces pour créer de nouvelles frises.

1	Frises engendrées par une translation 
2	Frises engendrées par une réflexion glissée 
3	Frises engendrées par une translation et une réflexion d'axe de même direction que la frise 
4	Frises engendrées par une translation et une réflexion d'axe orthogonal à la direction de la frise 
5	Frises engendrées par une translation et un demi-tour 

<p>6</p>	<p>Frises engendrées par une réflexion d'axe orthogonal à la direction de la frise et une symétrie glissée</p> 
<p>7</p>	<p>Frises engendrées par une translation, une réflexion d'axe orthogonal à la direction de la frise et une réflexion d'axe de même direction que la frise</p> 

Avez-vous correctement rempli le tableau page 3 ?

Nom de la frise	A	B	C	D	E	F	G
Numéro du groupe de frise	7	3	1	5	6	2	4