Atelier n° 4 : mosaïques

Le but de votre travail est de participer à la réalisation d'une grande mosaïque.

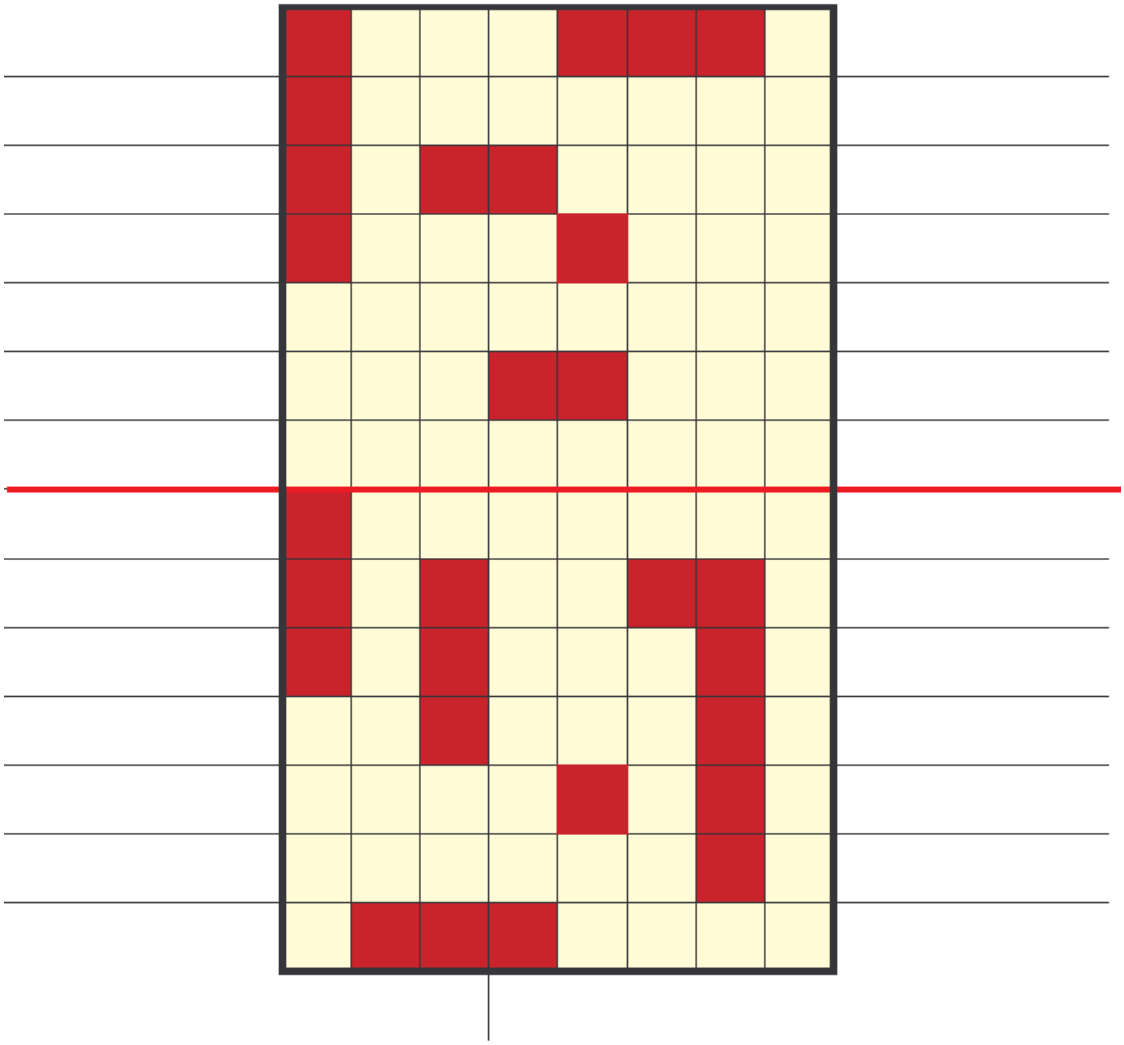
6

1ère partie :

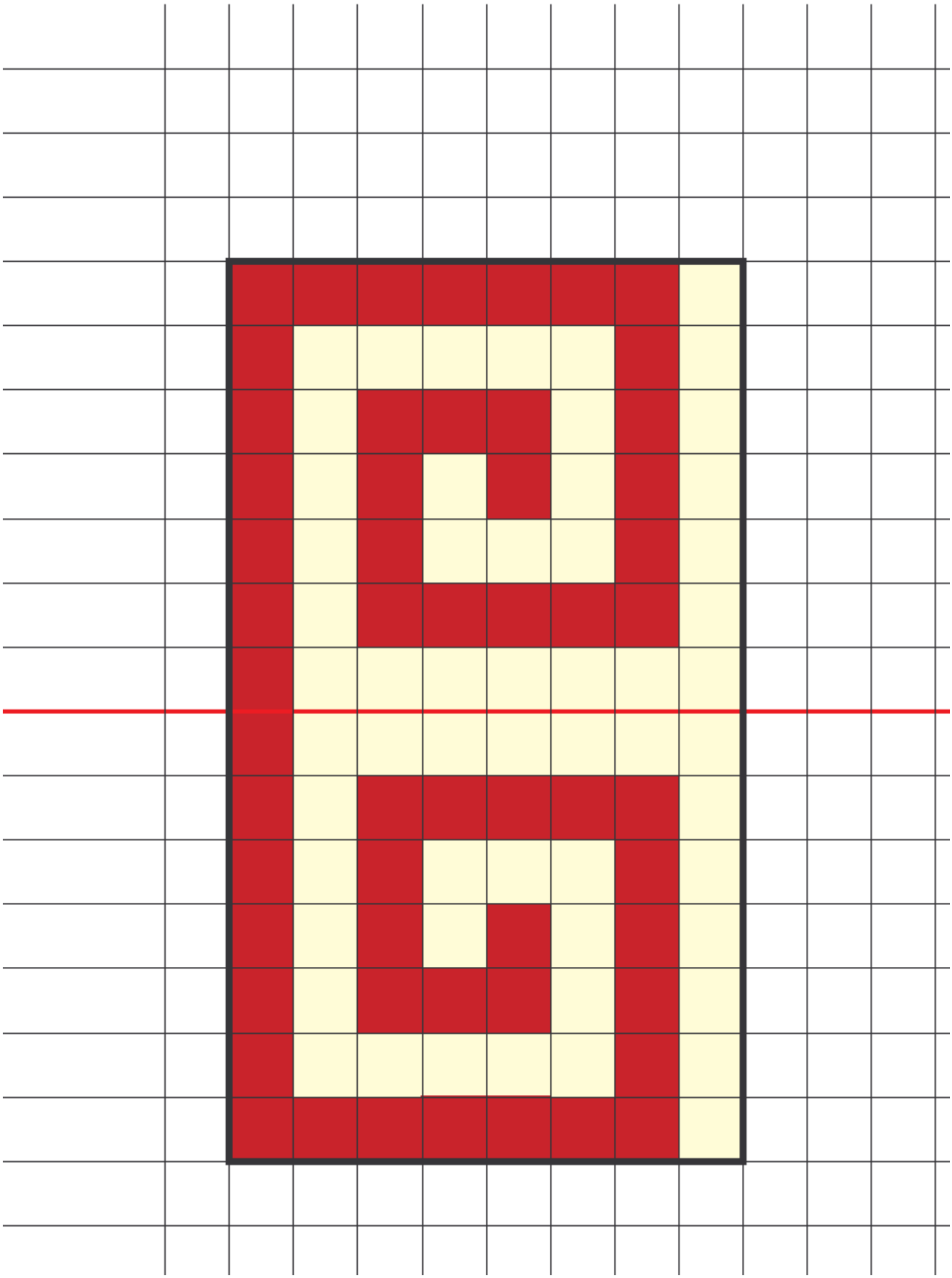
vous devez compléter votre schéma en coloriant en brun un nombre minimum de tesselles ; dans le rectangle, les tesselles brunes doivent être symétriques par rapport à la droite (D).

2ème partie :

vous devez réaliser votre morceau de mosaïque en suivant le schéma que vous venez de trouver. Venez demander vos tesselles de plâtre en précisant le nombre de blanches et le nombre de brunes dont vous avez besoin. Collez ces tesselles sur le rectangle de bois avec la colle à bois.
Venez placer votre élément sur la grande mosaïque.
Venez remettre votre construction sur papier au stand n°4. N'oubliez pas de noter le nom de votre collège.



Réponse



5

1ère partie :

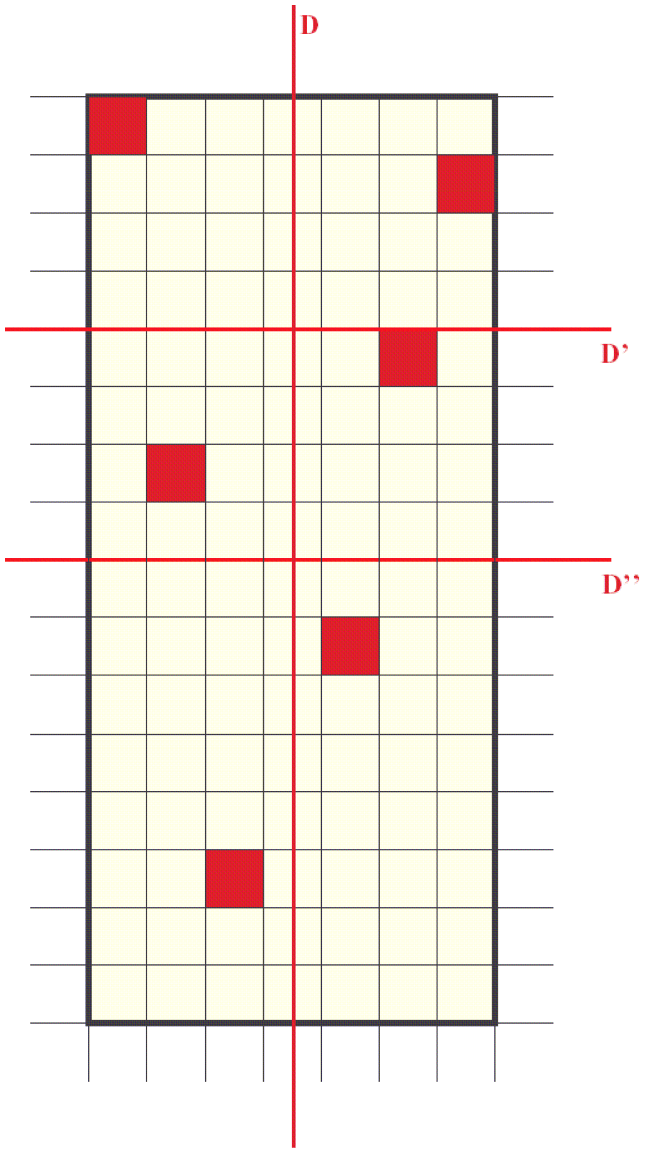
Vous devez compléter votre schéma en coloriant en brun un nombre minimum de tesselles ; dans le rectangle, les tesselles brunes doivent être symétriques par rapport aux droites (D), (D’) et (D’’).

2ème partie :

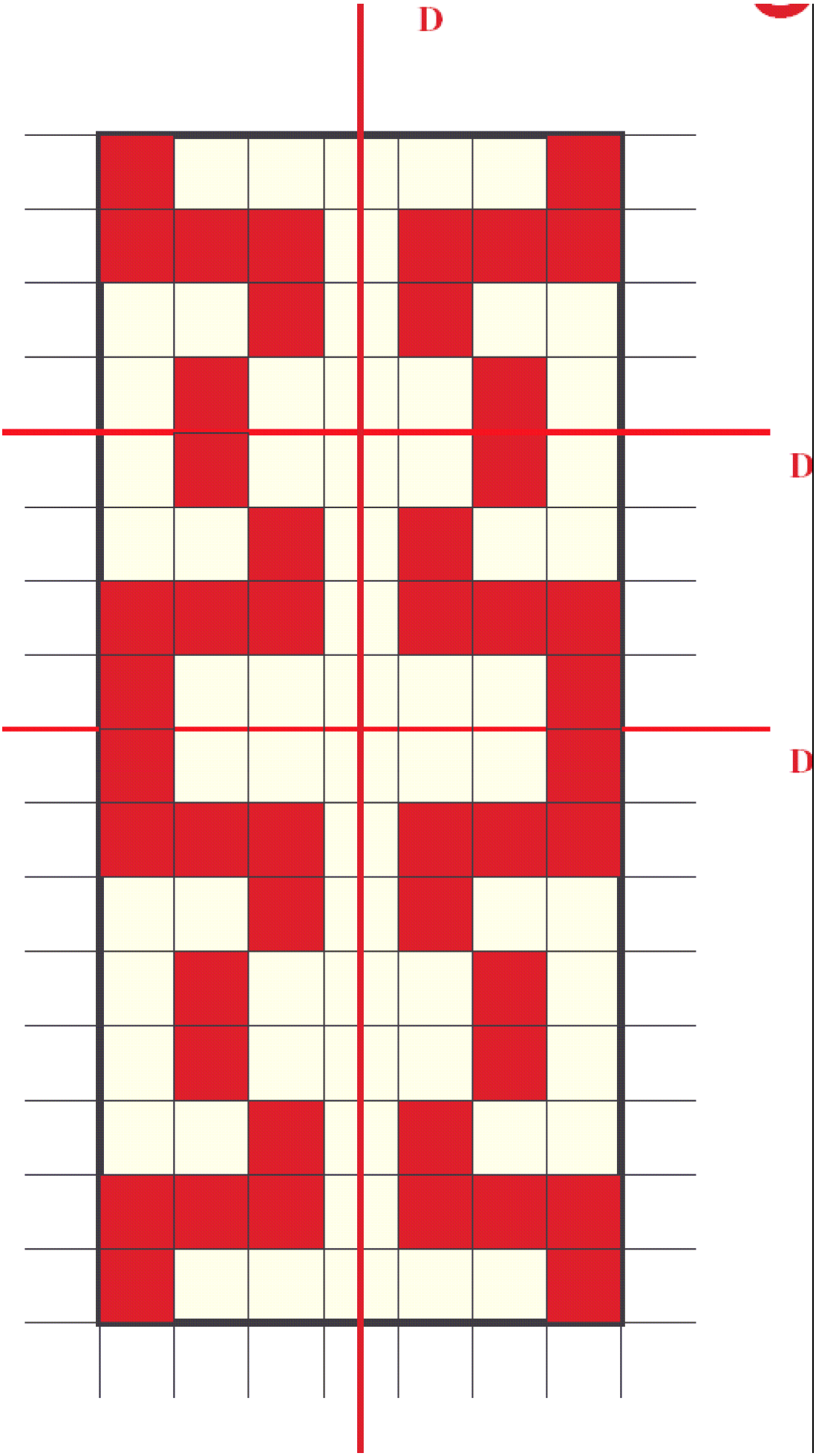
Vous devez réaliser votre mosaïque, en deux morceaux, en suivant le schéma que vous venez de trouver ; les deux parties sont partagées selon la droite (D’’).

Venez demander vos tesselles de plâtre en précisant le nombre de blanches et le nombre de brunes dont vous avez besoin.

Collez ces tesselles sur les rectangles de bois avec la colle à bois. Attention à les coller dans le bon sens ! Venez placer votre élément sur la grande mosaïque.
Remettez votre construction sur papier au stand n°4.



Réponse



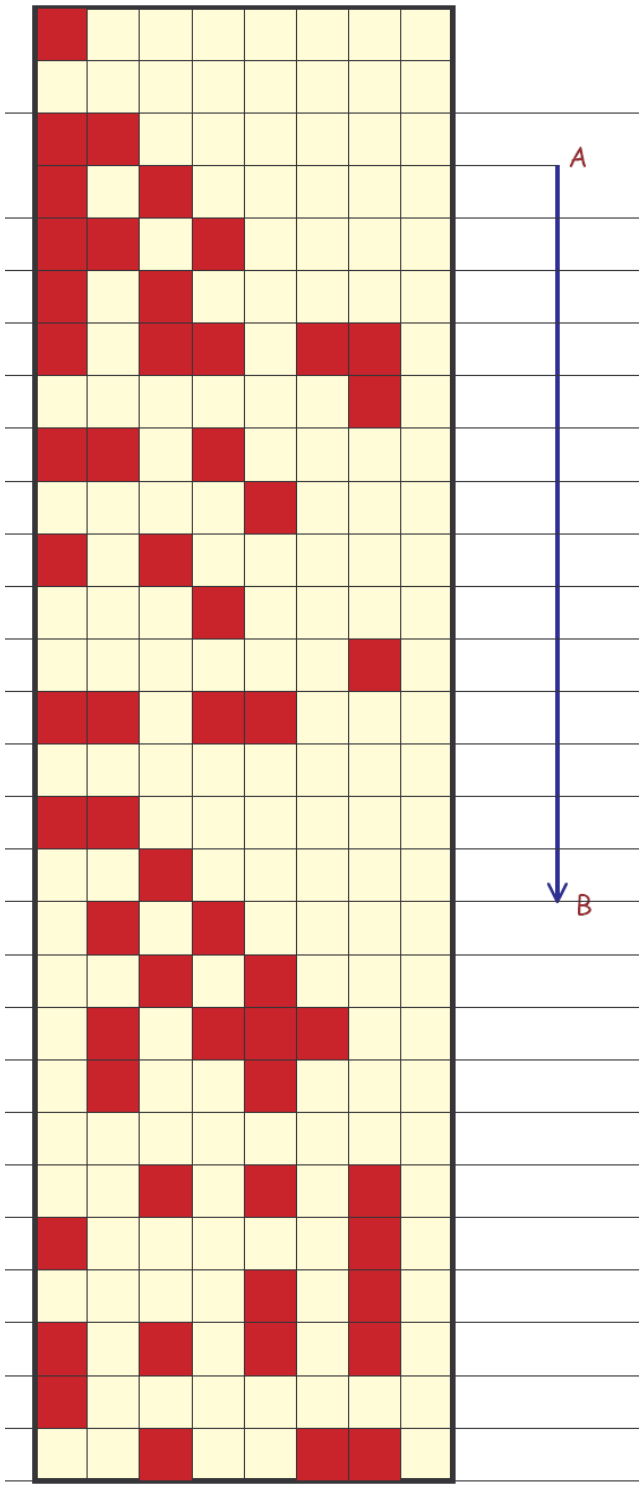
4

1ère partie :

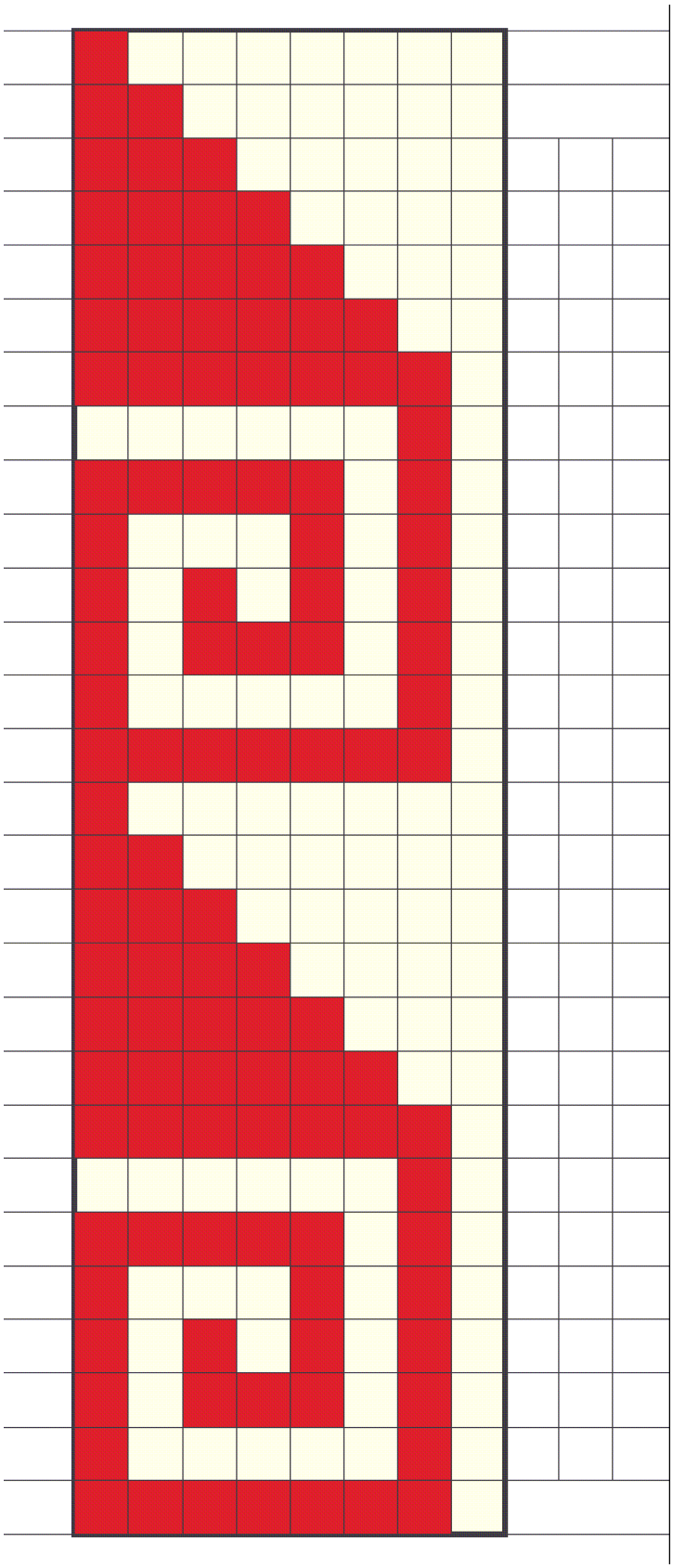
Vous devez compléter votre schéma en coloriant en brun un nombre minimum de tesselles ; dans le rectangle, le dessin brun doit être invariant par les translations de vecteurs AB et BA.

2ème partie :

Vous devez réaliser votre morceau de mosaïque en suivant le schéma que vous venez de trouver. Venez demander vos tesselles de plâtre en précisant le nombre de blanches et le nombre de brunes dont vous avez besoin.
Collez ces tesselles sur le rectangle de bois avec la colle à bois.
Venez placer votre élément sur la grande mosaïque.
Venez remettre votre construction sur papier au stand n°4.



Réponse :



3

1ère partie :

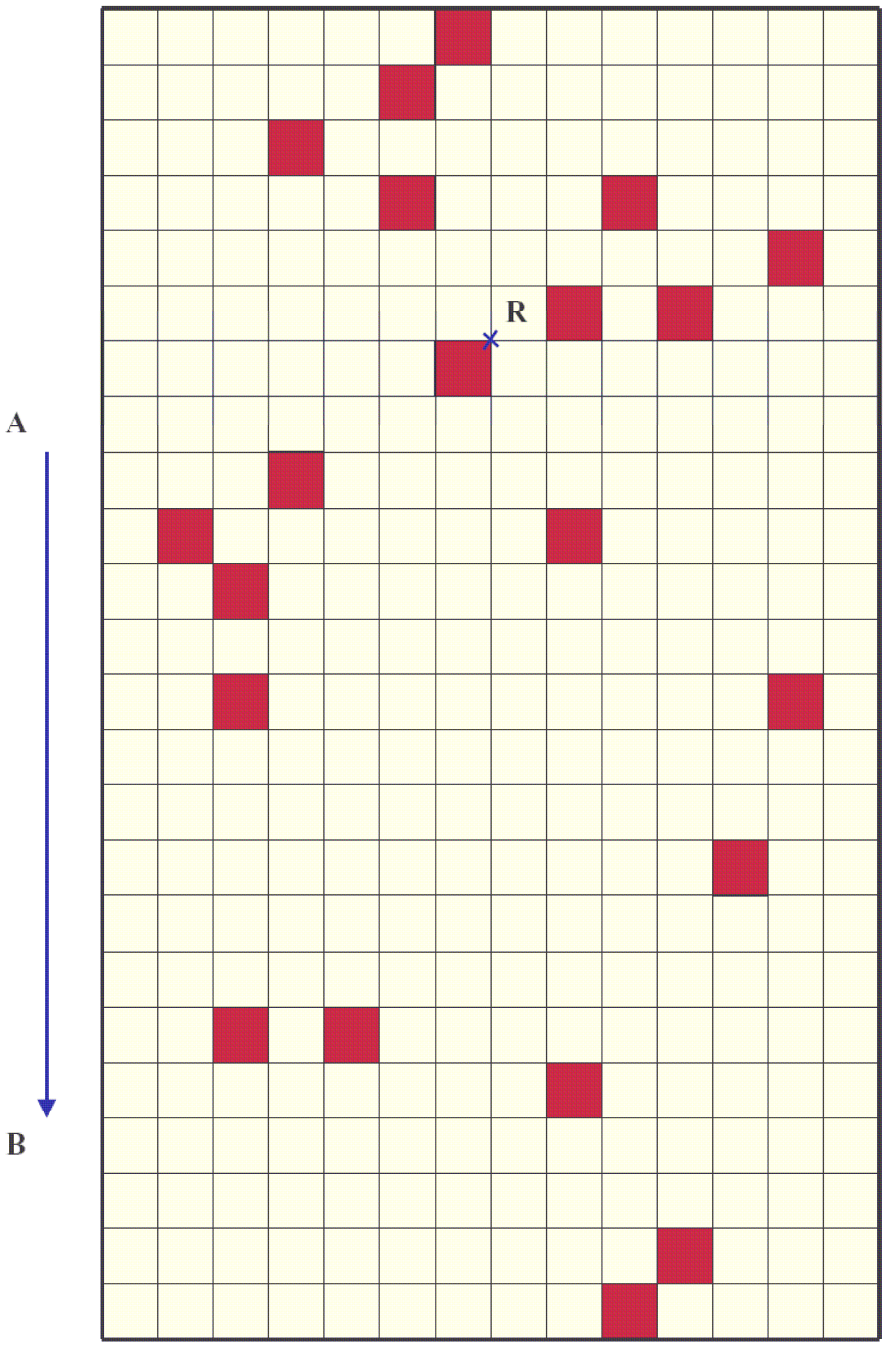
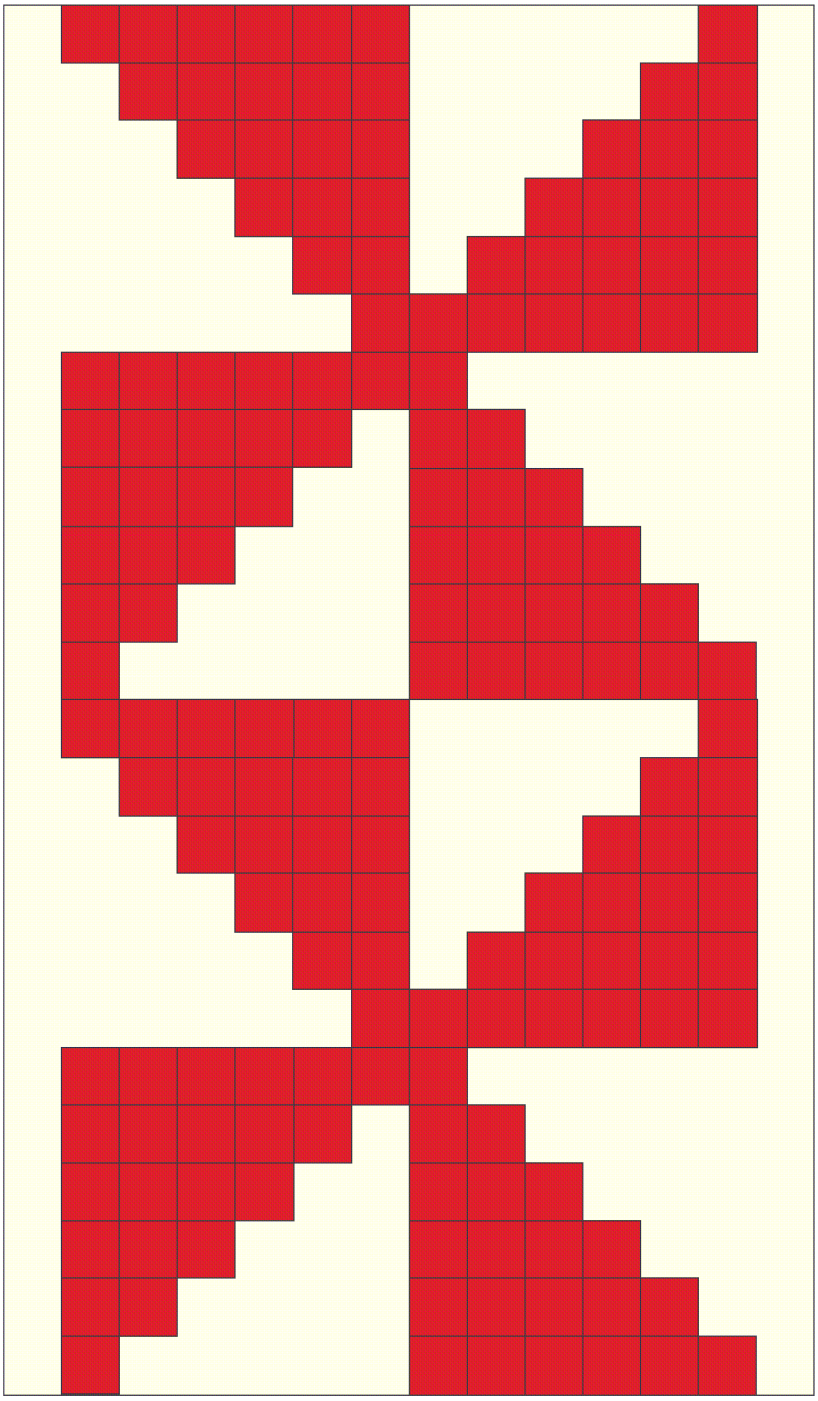
Vous devez compléter votre schéma en coloriant en brun un nombre minimum de tesselles pour que, dans le rectangle, le dessin brun soit invariant :

- par la rotation de centre R et d'angle 90°
- et par les translations de vecteurs AB et BA.

Vous pouvez demander un morceau de papier calque.

2ème partie :

Vous devez réaliser votre morceau de mosaïque en suivant le schéma que vous venez de trouver. Venez demander vos tesselles de plâtre en précisant le nombre de blanches et le nombre de brunes dont vous avez besoin.
Collez ces tesselles sur le rectangle de bois avec la colle à bois.
Venez placer votre élément sur la grande mosaïque.
Venez remettre votre construction sur papier au stand n°4.



Réponse :