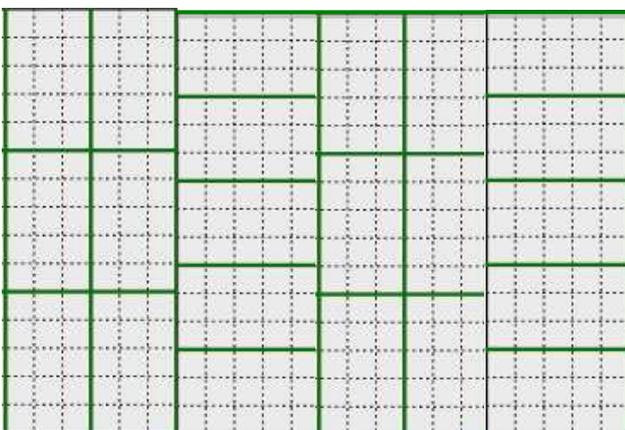
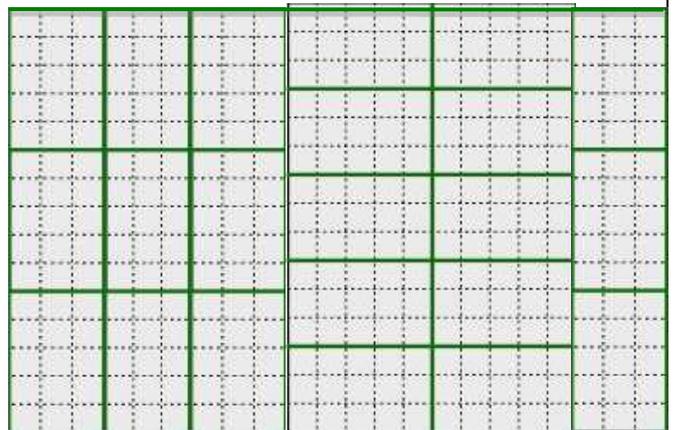
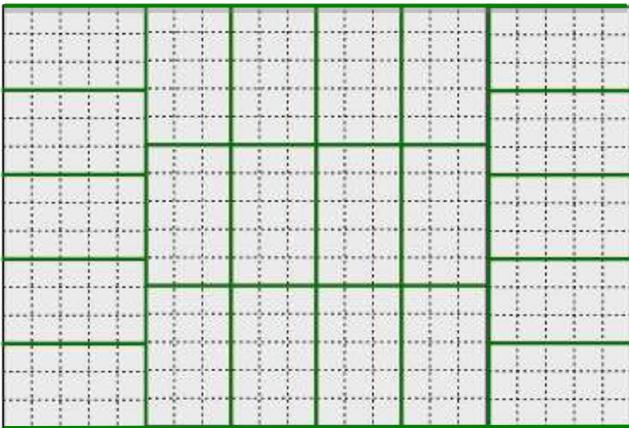
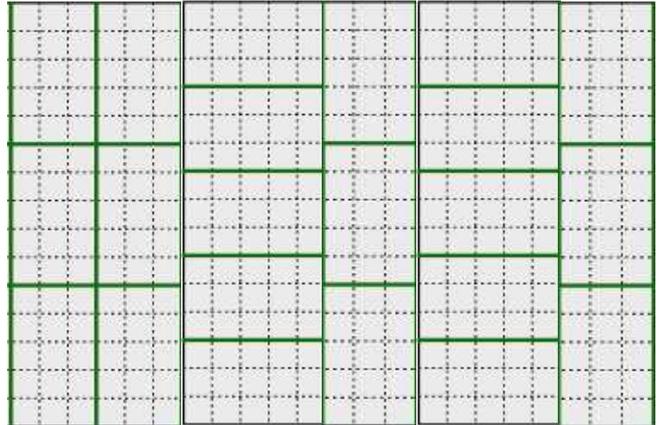
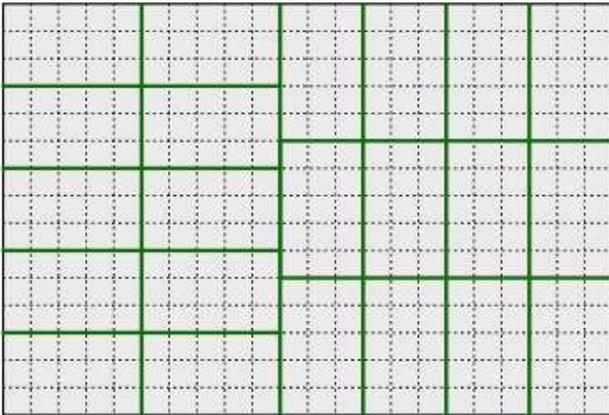


SOLUTIONS DEFI N°2 – CM1

1. Le pavage

sur 10 points

Les élèves devraient procéder par essais-erreurs en manipulant les petits rectangles. Voici 5 solutions possibles, les figures obtenues par rotation du pavage sont identiques à celles-ci.



RALLYE MATH 2021/2022

2. Le zoo

sur 10 points

On va d'abord chercher à quel animal correspond chaque histogramme (tour).

Le plus petit, le dernier correspond aux éléphants.

S'il y a moins d'ours que de singes, il y a donc plus de singes que d'ours.

Il y a plus d'ours que de girafes.

La tour la plus haute, la première est celle des singes

La 3° tour est celle des ours.

La seconde est celle de girafes.

On va maintenant chercher le nombre d'animaux dans chaque catégorie.

La tour des ours mesure 13 graduations et il y a 26 ours ou 13×2 .

Pour avoir les quantités on prend le double des graduations de chaque tour :

La tour des singes mesure 18 graduations, il y a donc $18 \times 2 = 36$ singes.

La tour des girafes mesure 5 graduations, il y a donc $5 \times 2 = 10$ girafes.

La tour des éléphants mesure 4 graduations, il y a donc $4 \times 2 = 8$ éléphants.