Ecole : .....

Enseignant(e) : .....

Nom du groupe : .....

DEFI MATHS 2026-2027

Coopérons dès l'École
ASSOCIATION DÉPARTEMENTALE
CREUSE

Problème n° .....

GS - CP

Première manche

Problème 1 : les briques

6 points

Trois enfants jouent avec des briques.
- Léo réalise une tour de 3 briques.
- Julie réalise une tour de 2 briques de plus que Léo.
- Kaled réalise une tour avec 1 brique de moins que Julie.

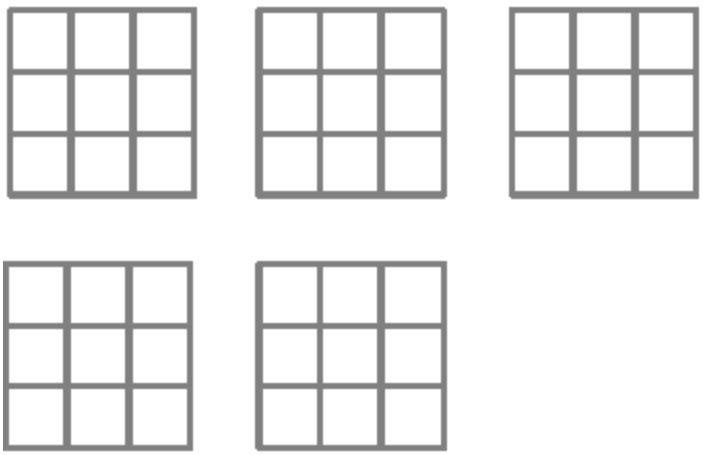
Combien faut-il de briques en tout pour construire les trois tours ? .....

Source : Rallye Maths 95 IREMS

Problème 2 : pentaminos

10 points

Coloriez 5 cases dans chaque grille. Les cases coloriées doivent se toucher. Toutes les grilles doivent être différentes.



Source : Académie de Lyon

Problème 3 : les oiseaux

10 points par proposition réussie.

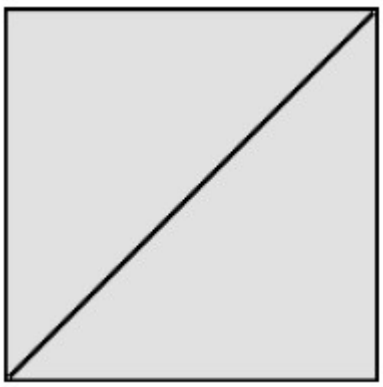
Mettez plusieurs cartes oiseaux ensemble pour avoir 12 oiseaux.
Faites 2 propositions.
Attention : vous ne pouvez utiliser chaque carte qu'une seule fois.

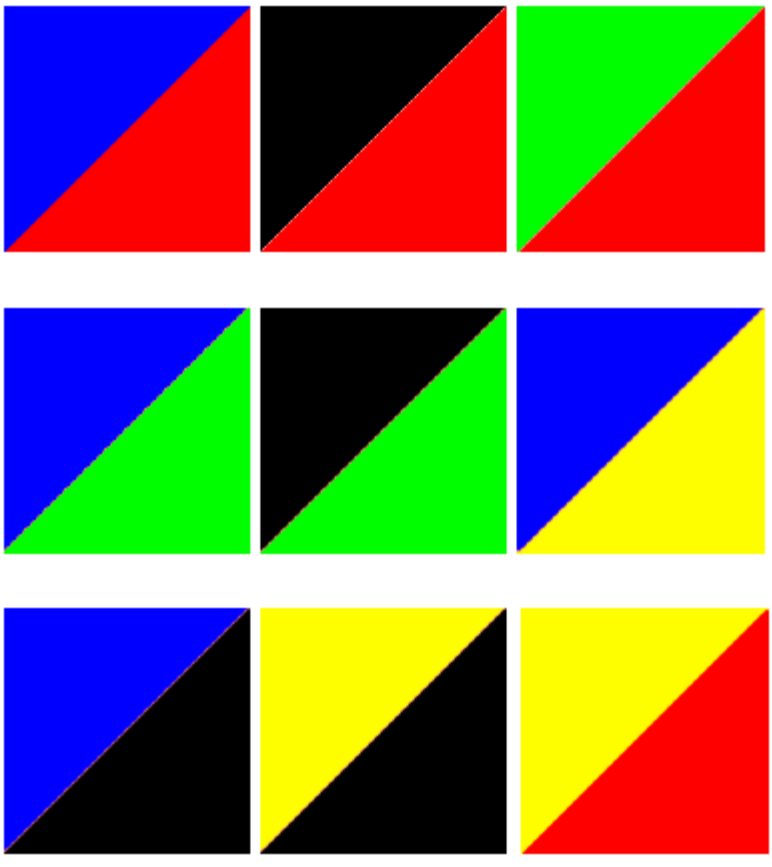
Source : OCCE 24

Problème 4 : jeu de cartes

15 points

Léa range sa chambre ; mais ne retrouve pas sa dixième carte ! Aidez-la en lui disant quelle carte il lui manque (coloriez la carte vierge). Attention il ne doit pas y avoir deux cartes identiques.





Source : Académie de Nancy-Metz

Problème 5 : partage *15 points*

Clara, Margot et Sébastien ont partagé les chocolats du pique-nique : 7 poules, 17 œufs et 12 lapins.
Pour qu'il n'y ait pas de jaloux, papa a mangé ce qu'il y avait en trop.
(Matériel à disposition en annexe si besoin).

Qu'a mangé papa ? ……



Source : Académie de Nancy-Metz

Problème 6 : suite *7 points*

Regardez bien, quel sera le prochain nombre ?

5 – 8 – 11 - …..

Source : le stylo de Véro