

LE RALLYE : LES RÉPONSES

Nous espérons que vous avez passé de bonnes épreuves et que vous avez pris plaisir à participer à ce concours.

La correction de vos copies, les solutions détaillées de toutes les épreuves et le palmarès du concours paraîtrons durant le mois de mai dans la gazette n°4.

En attendant, voici les réponses de chacune des épreuves.

Épreuve 1: Jeu de construction (sur 5 points)

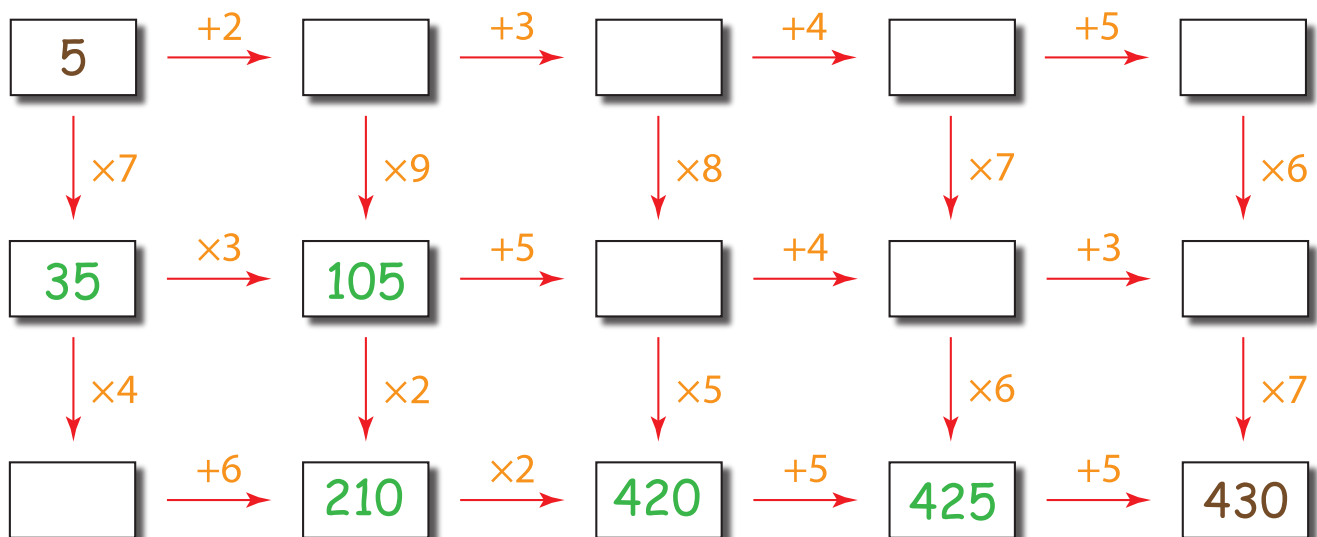
La largeur est de **120** mm.

La longueur est de **440** mm.

La hauteur est de **152** mm.

Épreuve 2: Le chemin de nombres (sur 5 points)

Complète la grille ci-dessous :



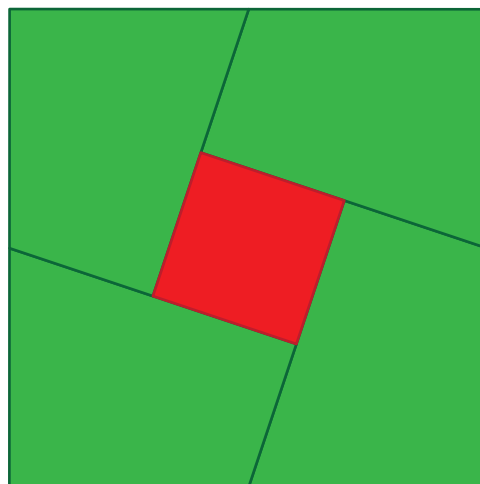
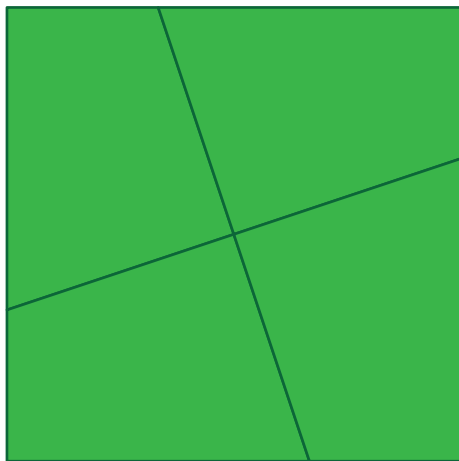
Épreuve 3: Des petits cubes (sur 5 points)

On a enlevé 62 petits cubes.

Il reste 281 petits cubes.

Épreuve 4: Puzzles carrés (sur 6 points)

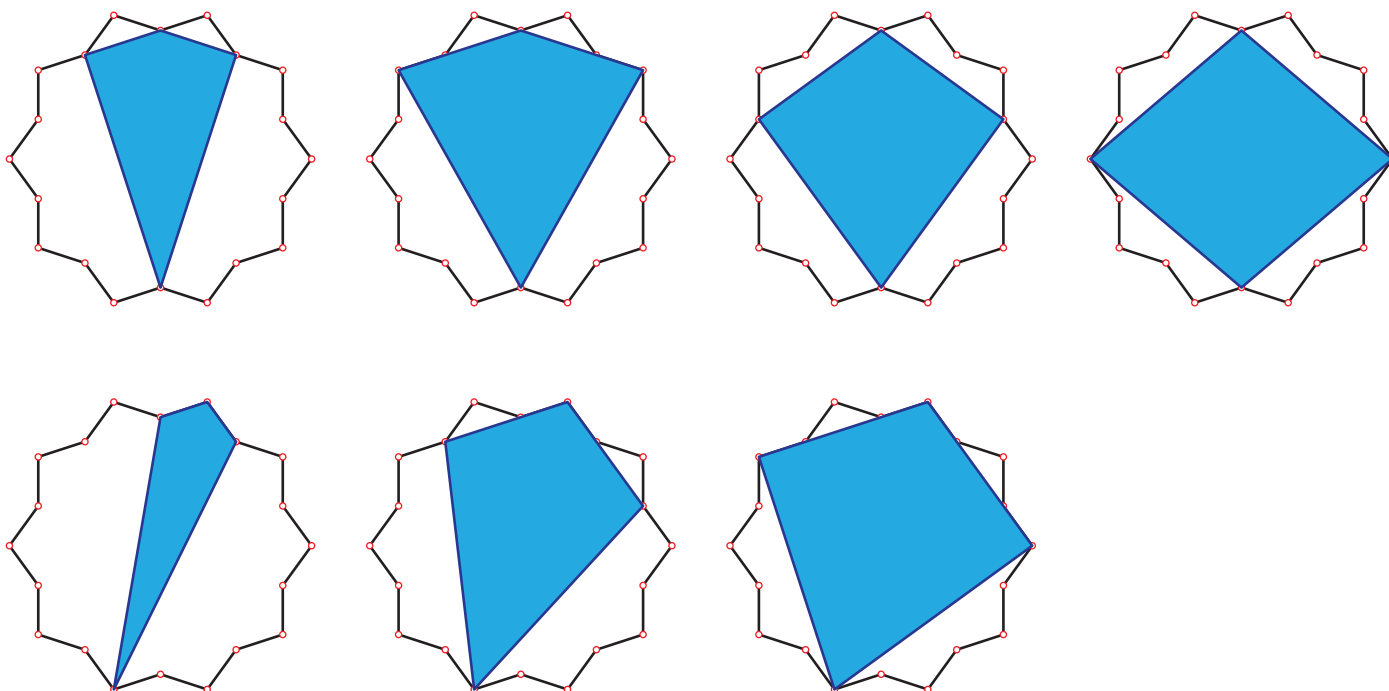
Les deux assemblages sont dessinés ci-dessous :



Épreuve 5: Icosagone et cerf-volants (sur 7 points)

On peut obtenir 7 formes différentes de cerf-volant.

Les voici tracées ci-dessous :



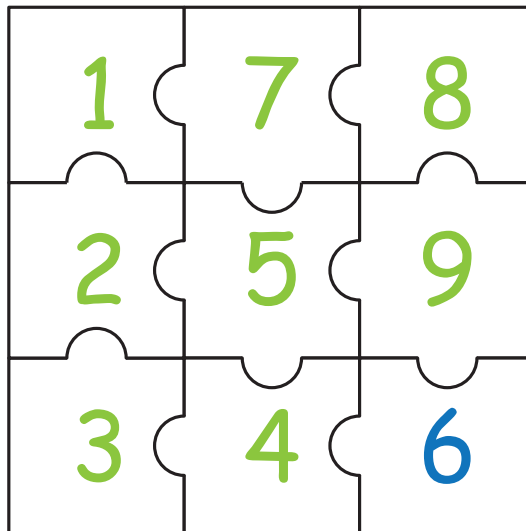
Épreuve 6: Code secret (sur 5 points)

La phrase secrète est la suivante :

Pas besoin d'être EINSTEIN pour déchiffrer ce code

Épreuve 7: Puzzle (sur 5 points)

L'unique solution de ce puzzle est la suivante :



Épreuve 8: Le tétraèdre magique (sur 5 points)

Voici une numération qui permet de remplir le tétraèdre :

