

Epreuve 4 : Somme au sommet (sur 5 points)

Avant de compléter les «sommés au sommet» manquantes, il fallait d'abord trouver les chiffres se trouvant sur chacune des faces du cube.

Pour cela, on pouvait étudier toutes les possibilités d'obtenir 12 et 15, éliminer celles qui ne conviennent pas et prendre celles qui ont un chiffre en commun.

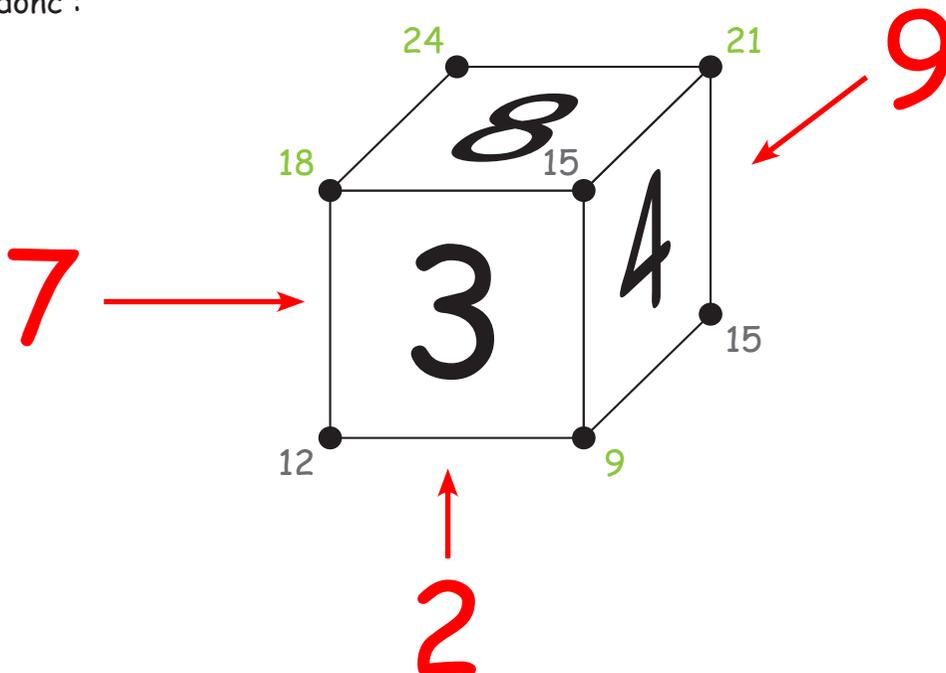
The diagram shows a cube with three visible faces: the front face has the number 3, the right face has the number 4, and the top face has the number 8. The bottom-left vertex has a sum of 12, and the bottom-right vertex has a sum of 15. Other vertices are marked with question marks.

- $3 + 4 + 5 = 12$
(4 est déjà sur une face)
- $3 + 3 + 6 = 12$
(3 est déjà sur une face)
- $3 + 2 + 7 = 12$
- $3 + 1 + 8 = 12$
(8 est déjà sur une face)

ces deux décompositions sont les bonnes car 2 est en commun.
Ainsi 2 est sur la face du bas, 7 est sur la face de gauche et 9 est sur la face arrière.

- $4 + 2 + 9 = 15$
- $4 + 3 + 8 = 15$
(8 est déjà sur une face)
- $4 + 4 + 7 = 15$
(4 est déjà sur une face)
- $4 + 5 + 6 = 15$

On a donc :



Cette épreuve a été l'une des moins réussies du rallye.