

Epreuve 4 : Somme au sommet (sur 5 points)

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

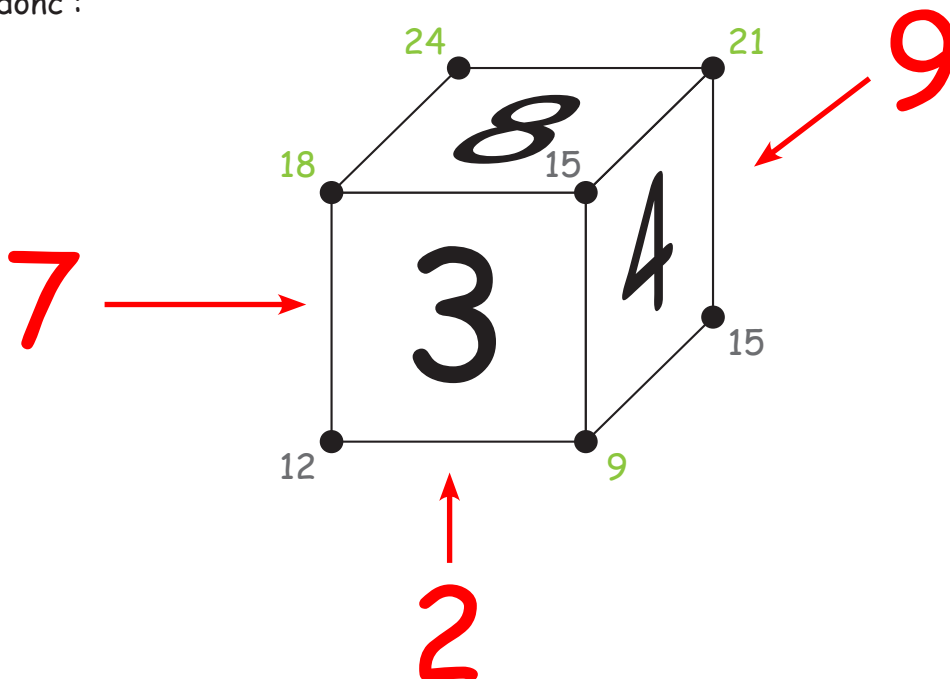
Pour cela, on pouvait étudier toutes les possibilités d'obtenir 12 et 15, éliminer celles qui ne conviennent pas et prendre celles qui ont un chiffre en commun.

- $3 + 4 + 5 = 12$
(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.