Probabilités
Problème de recherche : les dés de la discorde

On dispose de trois dés équilibrés à six faces, numérotés de façon inhabituelle :

Dé rouge	2 ; 2 ; 4 ; 4 ; 9 ; 9
Dé vert	1 ; 1 ; 6 ; 6 ; 8 ; 8
Dé bleu	3 ; 3 ; 5 ; 5 ; 7 ; 7

Règle du duel : chaque joueur choisit un dé différent, on lance les deux dés, le plus grand nombre gagne.

La mission

Ton adversaire choisit son dé en premier, puis tu choisis le tien.

1. Quel dé dois-tu choisir, selon le dé choisi par ton adversaire ?
2. Existe-t-il un « meilleur dé » ? Est-il préférable de choisir en premier ou en second ?

Pour aller plus loin

Inventer un autre trio de dés qui a la même propriété étonnante.

Coups de pouce

Bloqué ? Des indices progressifs sont disponibles en ligne. N'en ouvrir qu'un à la fois, et seulement après avoir cherché !