

Retour sur le concours Espace mathématique 2021

MOTS-CLÉS: 9CO • 39 CLASSES

Pendant la période du 8 au 22 mars, 39 classes de 9CO du Valais romand se sont confrontées à des problèmes à résoudre en groupes en une période. L'enseignant n'était que le garant des conditions de passation et le maître du temps.

Deux catégories distinctes et donc deux épreuves distinctes étaient proposées aux élèves pour cette 22^e édition, «niveau 1» et «niveau 2».

Voici les podiums:

Niveau 2 (9 classes participantes)

- 1^{er}: 9C-M2.01 du CO de Derborence à Conthey avec 20pts/23

- 2^e ex-aequo: 9M22 du CO de Leytron et 9M2A1 du CO d'Octodure à Martigny avec 11,5pts/23

Niveau 1 (30 classes participantes)

- 1^{er}: 9M11 du CO de Leytron avec 21pts/22
- 2^e: 9CO1-2 du CO de la Tuilerie à Saint-Maurice avec 20pts/22
- 3^e: 9CON1 du CO d'Anniviers avec 19,5pts/22

Bravo à tous les élèves pour leur travail et à leurs enseignants pour la participation à ce type d'activités enrichissantes.

Ci-contre deux exemples de résolution de problèmes proposés avec leurs énoncés.

Le groupe Espace mathématique se réjouit du taux de participation et encourage les enseignantes et les enseignants à s'inscrire pour les prochaines éditions.

Les épreuves des dernières éditions et leurs corrigés sont disponibles sur le site de l'animation.

Mathieu Jeandroz •

Liens vers les corrigés

- <https://animation.hepvs.ch/mathematiques> > Cycle 3 > Espace Math (identification nécessaire)

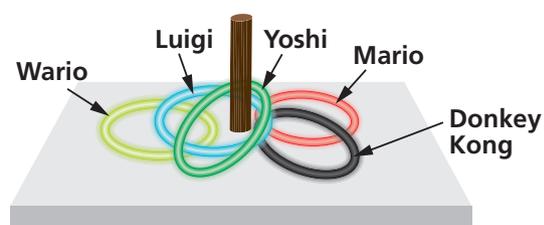


EXEMPLE DE PROBLÈMES - 9^e HARMOS – NIVEAU 1 - MARS 2021

«PRÊTS? LANCEZ 1»

On lance cinq anneaux sur un bâtonnet, un à la fois. Si l'anneau reste accroché au bâtonnet, on gagne des points selon le tableau ci-contre. Les anneaux qui tombent à côté ne comptent pas et ne sont pas rejoués. La figure ci-contre montre les lancers des cinq joueurs où seuls les anneaux de Luigi et Yoshi ont atteint la cible. L'anneau de Yoshi était le dernier à être lancé, car il est au-dessus de tous les autres.

Lancers	Nombre de points
1 ^{er}	8
2 ^e	5
3 ^e	3
4 ^e	1
5 ^e	1



Combien de points ont-ils obtenu avec les 5 lancers?

«PRÊTS? LANCEZ 2»

La figure ci-contre montre cinq nouveaux lancers des joueurs. Mario a effectué le 3^e lancer.

Selon le même tableau d'attribution des points, quel est le meilleur score que les joueurs ont pu obtenir?

