

CONCURSO “NOVOS POLIEDROS”- IES DE MEAÑO

Para este concurso de “Novos Poliedros” participa un grupo de E. Plástica de 4º de ESO con 25 alumnos/as.

Nome dos participantes:

1. Eloi Aspérez Balboa
2. Noé Doce Álvarez
3. Daniela Valentina Escalona López
4. Antía Fernández Hermida
5. Iker Figueiras Castro
6. José Ramón Fraga Martínez
7. Hugo González Moure
8. Noa Agernesh Nogueira Bodega
9. Candela Piñeiro Santamaría
10. Julieta Quinteiro Paz
11. Alejandro Soutullo Varela
12. Iago Valladares Torres
13. Adrián Veiga Currás
14. Miguel Viñas García
15. Yeray Álvarez García
16. Alex Castro Casal
17. Uxía Domínguez Ruel
18. Fátima Fontán Rodiño
19. Sofía Gallego Domínguez
20. Roberto Meis Portas
21. Héctor Méndez Limeres

22. Ángel Padín Pazos
23. Sofía Rey Ruel
24. Enrique Torres Rodiño
25. Uxía Varela Bouzada

Nome en galego dos poliedros feitos:

1. **PIRÁMIDE TETRAOCTAEDRA:** Fixemos dúas versións, unha grande en cartulina verde e outra máis pequena coas impresoras 3D en cor branca.
2. **CUBO OCTANGULAR DE MENGER:** Fixemos tamén un minicubo para ver como sería a Esponxa de Menger.

Comentario sobre os nomes escollidos:

Na 1ª figura investigamos e deducimos que se seguimos engadindo máis niveis sempre se formaría un tetraedro. O alumnado xogou coas palabras “tetra” e “octa”, aportando ideas e nomes. Entre todos/as, e por votación, quedou **“Pirámide Tetraoctaedra”**. Esta figura moi doada de facer, tamén a fixeron coas impresoras 3D na materia de Tecnoloxía.

Na 2ª figura o alumnado quedou sorprendido coa Esponxa de Menger, e coa dificultade de facer en cartulina as stellas octangulas sobre todo coa fase de doblado e pegado. Non quedaron moi ben polas manchas de pegamento, pero acordamos darlle un acabado con spray para disimular os erros. Exploramos a peza final, un cubo cun oco en cada cara, feito con stellas octangulas. Xogando coas palabras o alumnado anotou na pizarra da aula todos os posibles nomes, e despois por votación acordamos **“Cubo Octangular de Menger”**.

Enviamos dúas imaxes para ver as pezas resultas e o proceso de traballo.

Nestes días intentaremos preparar un pequeno video para enviálo canto antes.

O profesor de Tecnoloxía que colaborou con nós foi César Fernández Riádigos, tamén Director do Centro.

Un saúdo,

Aránzazu Diñeiro López

Meaño, 30 de novembro de 2022