

Miradas da xeometría

"**Miradas da xeometría**" é un proxecto da asociación matemática francesa "**Lies Maths en scène**" dirixido ao alumnado de infantil, primaria e secundaria que ten como obxectivo descubrir a xeometría a través do mundo artístico e científico.

Este curso escolar, 2019-2020, **AGAPEMA** súmase a este proxecto e convida ao profesorado galego de infantil, primaria e secundaria a participar cos seus estudantes.

O obxectivo de cada grupo-clase será realizar unha produción artística ou dixital (infografía, aplicación dixital, película de animación, estrutura, escultura, etc...) que representará a mirada dos estudantes sobre o tema elixido.

O proxecto concluirá ao redor dos meses de abril e maio nun espazo común por determinar con dúas actividades:

- A exposición conxunta dos traballos dos centros participantes.
- A posta en común na que os autores dos traballos explicarán os diferentes procesos que efectuaron.

Propónse unha selección de **60 temas**:

Obxectos, instrumentos:

1. Curvas
2. Espirais
3. Superficies
4. Esferas e bólas
5. Poliedros
6. Pelotas e globos
7. Fractais
8. Cristais
9. Cunchas
10. Cúpulas
11. Nós
12. Astrolabio
13. Ábaco
14. Pompas de xabón
15. Cámara escura
16. Péndulos
17. Hiper cubo
18. Deseño
19. Espellos
20. Pantógrafo

Ámbitos científicos e artísticos:

21. Astronomía
22. Cartografía
23. Relevo
24. Arquitectura
25. Urbanismo
26. Música
27. Coreografía
28. Tipografía, caligrafía
29. Cadros e gravados
30. Estatuas
31. Xardíns
32. Labirintos
33. Luz
34. Impresión 3d
35. Pixel art
36. Realidade aumentada
37. Trenzas e lazos
38. Animación 3d
39. Traxectoria
40. Cubismo

Representacións e transformacións:

41. Frisos
42. Pavimentos
43. Tomografía
44. Perspectiva
45. Ilusións
46. Redes
47. Coloreado
48. Papiroflexia
49. Quebracabezas
50. Espazo-tempo
51. Medida e trazo
52. Coordenadas
53. Infografía
54. Medida e maquetas
55. Voxels
56. Mallas
57. Grafos
58. Patróns
59. Anamorfosis
60. Silueta, sombra, proxeccións

Recursos e ligazóns

<https://lesmathsensscene.fr/>

<https://ires.univ-tlse3.fr/geometrie/objets/>

<https://ires.univ-tlse3.fr/geometrie/domaines/>

<https://ires.univ-tlse3.fr/geometrie/representations/>

<https://ires.univ-tlse3.fr/geometrie/liens/>

https://www.youtube.com/watch?v=hT_xgeb78TM

INSCRICIÓNS:

Preséntanse unha inscrición para cada clase a través do formulario dispoñible online:

<https://forms.gle/UxXp6N93Ya3yX8wX7>

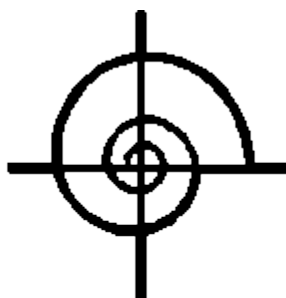
Data límite de inscrición: domingo 8 de decembro de 2019.

Coordinadoras:

Débora Pereiro Carbajo: deborapereirocarbajo@gmail.com

Pilar García Agra: pilagagra@gmail.com

Julio Rodríguez Taboada juliortab@gmail.com presidente@agapema.org



AGAPEMA