**UN PATIO ARTÍSTICO ( 6ºEP, 2022-2023)**

En el colegio quieren embaldosar un patio cuadrado de 100 unidades de superficie.

Las baldosas que han comprado son cuadradas de diferentes medidas y colores: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, y 6x6 unidades de lado, y colores azul, amarillo, verde, rojo, marrón y negro, respectivamente.

Nos han dicho que diseñemos diferentes suelos del patio poniendo **tres tipos o más de baldosas,** para que quede más colorido y artístico.

¿Cuántas baldosas y de qué tamaño podemos elegir?

Elegir al menos 4 maneras diferentes y comprobar que se cubren las 100 unidades de superficie. Dibuja y explica tus respuestas.

**Posibles soluciones**:

32 de 1x1 32 de 1x1 

9 de 2x2 8 de 2x2

2 de 4x4 1 de 6x6



20 de 1x1 26 de 1x1

16 de 2x2 14 de 2x2

1 de 4x4 2 de 3x3

9 de 1x1 18 de 1x1

4 de 2x2 12 de 2x2

1 de3x3 1 de 3x3

1 de 4x4 1 de 5x5

2 de 5x5

**Contenidos**: Geometría. Área del cuadrado. Descomposición de 10 en varios sumandos entre 1 y 6.

**Estrategias**: Análisis de posibilidades