

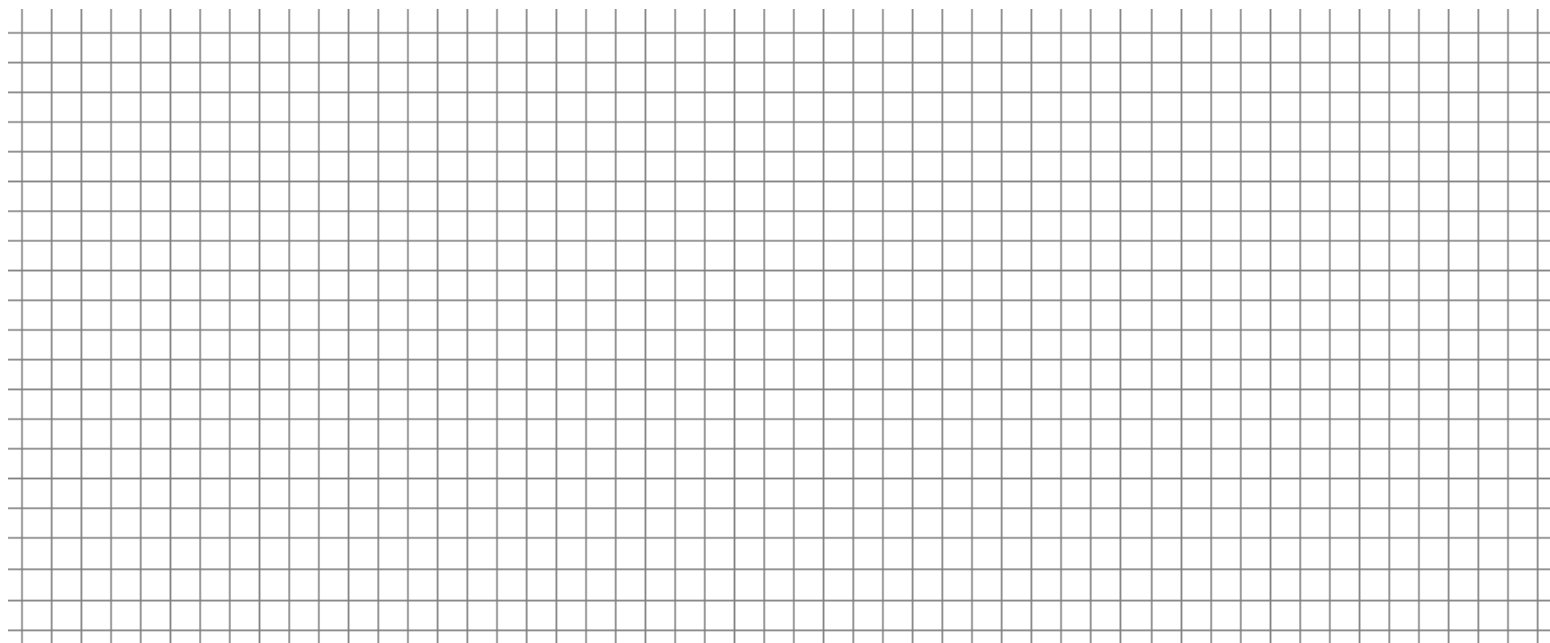
# Ejercicios sobre ligamentos fundamentales

*Este conjunto de ejercicios debe ayudarte a entender mejor ya saber representar ligamentos fundamentales.*

## Ligamentos fundamentales

1. Sobre una cuadrícula dibuja los siguientes ligamentos fundamentales:

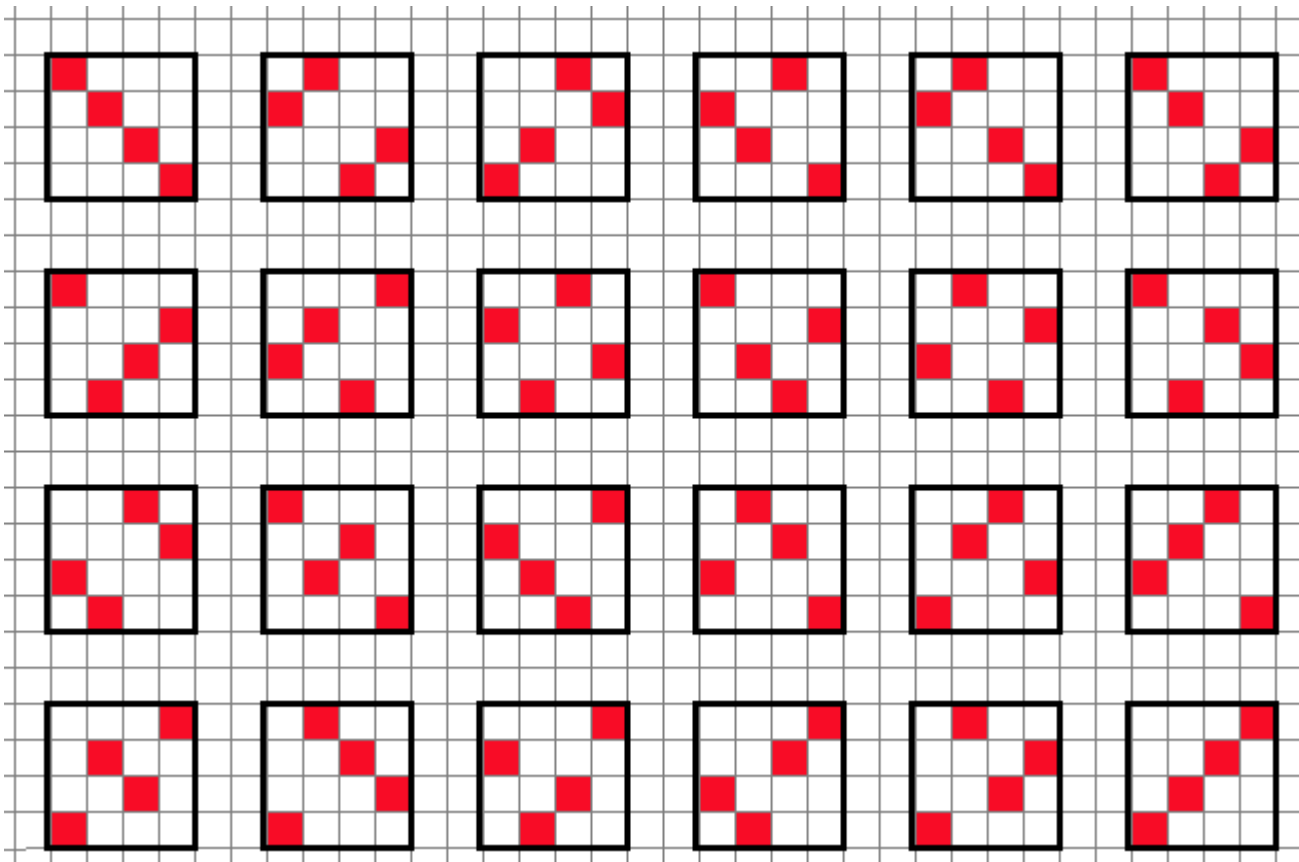
1.  $5e^1$
2.  $7e^3$
3.  $4e^5$
4.  $1e^3$



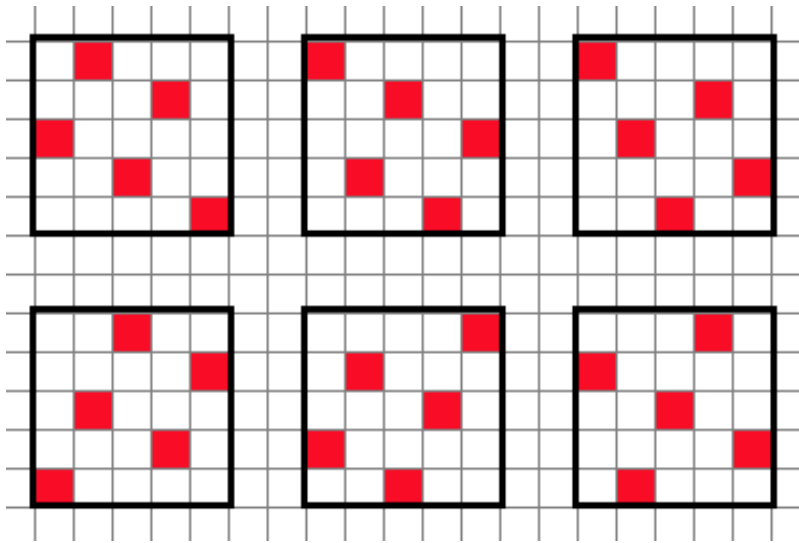
2. Relacionado con el ejercicio anterior, diga de qué tipos de ligamentos se trata: tafetán, sarga o raso.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

3. En una cuadrícula de 4 por 4 hay  $4! = 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 24$  maneras diferentes posibles de dibujar ligamentos de curso 4 con un solo tomo en cada uno de los hilos y en cada una de las pasadas. Son las siguientes:



1. Agrupe los cursos dibujados en ligamentos equivalentes.
  2. Por cada uno de los grupos encontrados da el enunciado del curso del ligamento.
  3. Indique cuáles de estas representaciones están dibujadas en el pie y cuáles están dibujadas a despie.
  4. Indique cuáles de estos ligamentos corresponden a ligamentos fundamentales.
4. Entre los ligamentos de 5 por 5 dibujados debajo:
1. Indique cuál de los ligamentos no es equivalente al resto.
  2. Dé el enunciado de cada uno de los ligamentos existentes.
  3. Indique cuál de los ligamentos está dibujado en el pie.
  4. ¿De qué tipos de ligamentos fundamentales se trata?
  5. ¿Son todos los ligamentos dibujados fundamentales? Razona la respuesta.
  6. Són tots els lligaments dibuixats fonamentals? Raona la resposta.



5. En la tabla de abajo anote los rasos fundamentales que hay por el número de hilos y pasadas de curso anotados en la primera columna.

| Curso del raso | Rasos fundamentales posibles | Número de encontrados |
|----------------|------------------------------|-----------------------|
| 5              |                              |                       |
| 6              |                              |                       |
| 7              |                              |                       |
| 8              |                              |                       |
| 9              |                              |                       |
| 10             |                              |                       |
| 11             |                              |                       |
| 12             |                              |                       |
| 13             |                              |                       |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 14 |  |  |
| 15 |  |  |
| 16 |  |  |
| 17 |  |  |
| 18 |  |  |
| 19 |  |  |
| 20 |  |  |

---

Font: [https://texwiki.net/textil/displaycontent/es\\_exercicios-sobre-ligamentos-fundamentales](https://texwiki.net/textil/displaycontent/es_exercicios-sobre-ligamentos-fundamentales)

Entrat el 27 de setembre de 2023 per [Albert Pérez Monfort](#)

Autor: [Albert Pérez Monfort](#)

Traducció per: [Albert Pérez Monfort](#)