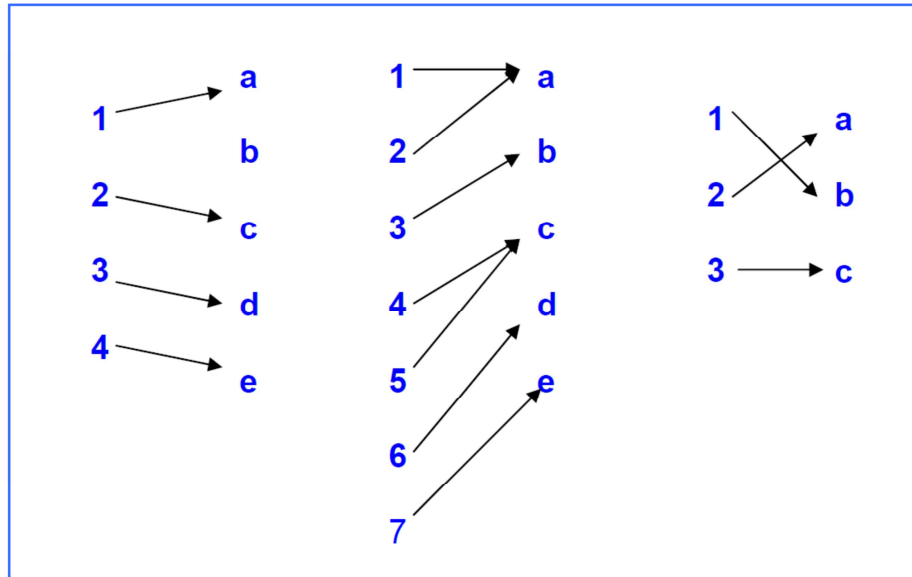


### Exemples 3

#### Exemples :



#### Trucs :

- **Injective** : chaque point de B reçoit au plus une flèche
- **Surjective** : Tous les points de B reçoivent au moins une flèche
- **Bijective** :  $|A| = |B|$  (couplage)

#### Représentation matricielle (pour l'ordinateur) des trois exemples précédents :

	a	b	c	d	e
1	1	0	0	0	0
2	0	0	1	0	0
3	0	0	0	1	0
4	0	0	0	0	1

$\Sigma$	1	0	1	1	1
----------	---	---	---	---	---

Injective tous  $\leq 1$

	a	b	c	d	e
1	1	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0
3	0	1	0	0	0
4	0	0	1	0	0
5	0	0	1	0	0
6	0	0	0	1	0
7	0	0	0	0	1
$\Sigma$	2	1	2	1	1

Surjective tous  $\geq 1$

	a	b	c
1	0	1	0
2	1	0	0
3	0	0	1

$\Sigma$	1	1	1
----------	---	---	---

Bijective tous =1