

Raisonnement logique – 9

SANDWICHS

Avant de partir en promenade, Luc, Nelly et Gustave se sont préparés des sandwichs. Dans le panier qu'ils ont emporté, on trouve un sandwich au saucisson, un sandwich au fromage et un sandwich aux crudités.

- Luc n'aime pas les produits laitiers.
- Nelly n'aime pas la charcuterie et le fromage.



Retrouve ce que chacun a mangé.

(Aide-toi du tableau : écris un 1 si la relation existe ou un 0 si elle n'existe pas.)

1

Donc, Luc ne mangera pas le sandwich au fromage.

Donc, Nelly ne mangera pas le sandwich au fromage ni celui avec avec du saucisson

2

| | <i>Luc</i> | <i>Nelly</i> | <i>Gustave</i> |
|-----------|------------|--------------|----------------|
| Saucisson | 1 | 0 | 0 |
| Fromage | 0 | 0 | 1 |
| Crudités | 0 | 1 | 0 |

Luc n'aime pas les produits laitiers et Nelly prend le sandwich aux crudités, il aura donc le sandwich au saucisson.

4

Il ne reste plus que le sandwich aux crudités pour Nelly. Donc Luc et Gustave ne pourront pas le prendre.

3

On en déduit que le dernier sandwich sera pour Gustave.

5