

## Découvre

Au tennis, les joueurs jouent des parties en double ou en simple.

Il faut 4 joueurs pour une partie en double.

Il faut 2 joueurs pour une partie en simple.

Il y a 22 joueurs et 7 parties sont jouées.

Combien y a-t-il de parties en double et en simple ?



Voici deux façons de trouver la réponse.

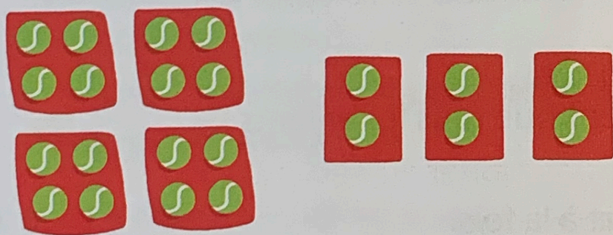
- Utilise un modèle.

Représente le nombre de joueurs à l'aide de 22 jetons.

Place les jetons en groupes de 2 pour représenter les parties jouées en simple.

Place les jetons en groupes de 4 pour représenter les parties jouées en double.

Assure-toi qu'il y a 7 groupes.



$$4 \times 4 = 16$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$16 + 6 = 22$$

- Prédis, puis vérifie.

Suppose qu'il y a 2 parties jouées en double et 5 parties jouées en simple.

$2 \times 4 = 8$ ; c'est-à-dire 8 joueurs qui jouent en double.

$5 \times 2 = 10$ ; c'est-à-dire 10 joueurs qui jouent en simple.

Vérifie:  $8 + 10 = 18$ ; ce résultat donne trop peu de joueurs.

Essaie encore.

Suppose qu'il y a 4 parties jouées en double et 3 parties jouées en simple.

$4 \times 4 = 16$ ; c'est-à-dire 16 joueurs qui jouent en double.

$3 \times 2 = 6$ ; c'est-à-dire 6 joueurs qui jouent en simple.

Vérifie:  $16 + 6 = 22$ ; c'est le nombre de joueurs souhaité.

Il y a 4 parties jouées en double et 3 parties jouées en simple.