Les facteurs de 18 sont 1, 2, 3, 6, 9 et 18.

Parmi ces facteurs, 2 et 3 sont des nombres premiers.

Tout nombre, sauf 0 et 1, a au moins 2 facteurs: 1 et le nombre lui-même.

Un nombre qui a plus de 2 facteurs est un nombre composé.

## À ton tour

Tu peux utiliser des carreaux de couleur ou des jetons pour représenter tes solutions.

- 1. Énumère tous les facteurs de chaque nombre.
  - a) 6
- **b)** 9
- **c)** 25
- **d)** 30
- e) 12

- f) 50
- **g)** 28
- h) 98
- i) 20
- j) 63
- a) Nomme un nombre premier.Explique comment tu sais que c'est un nombre premier.
  - Nomme un nombre composé.
    Explique comment tu sais que c'est un nombre composé.
- 3. Quels nombres ci-dessous sont des facteurs de 80?

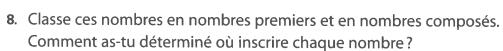
Comment le sais-tu?

- a) 2
- **b**) 3
- c) 4
- **d**) 5

- **e**) 6
- f) 8
- **g**) 9
- **h**) 10
- **4.** Lequel des nombres ci-dessous a pour facteurs 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 15, 17 et 19?
  - **a)** 24
- **b**) 38
- **c)** 45
- **d**) 51

Quelle stratégie as-tu utilisée pour le déterminer?

- 5. Des œufs sont emballés dans des boîtes de 12. Quels nombres d'œufs permettent de remplir des boîtes sans reste? Comment le sais-tu?
  - a) 96
- **b**) 56
- **c)** 60
- d) 74
- 6. Écris 3 nombres entre 30 et 50 qui ont:
  - a) exactement 2 facteurs chacun.
  - b) plus de 2 facteurs chacun.
- 7. Écris 3 nombres inférieurs à 100 qui ont exactement 4 facteurs chacun.



- 59
- 93
- 97
- 87
- 73
- 45

