

Exercice d'introduction – Partager et ranger

1. Partage de bonbons

Le prof de maths a **36 stylos** à distribuer équitablement à ses élèves.

- a) Peut-elle faire des paquets de 2 stylos ? de 3 stylos ? de 4 stylos ? de 5 stylos ?
- b) Quels sont tous les nombres de stylos par paquet possibles ?

2. Ranger des chaises

On dispose de **45 chaises** identiques. On veut les ranger en rangées toutes de la même taille.

- a) Peut-on les ranger en rangées de 2 chaises ? de 5 chaises ? de 9 chaises ?
- b) Trouver toutes les tailles de rangées possibles.

3. Un peu plus difficile

On cherche à savoir si le nombre **37** peut être partagé équitablement en paquets de 2, 3, 4, 5 ou 6 objets.

- a) Que remarques-tu ?
- b) Que peux-tu dire de 37 ?

Exercice d'introduction – Partager et ranger

2. Partage de bonbons

Le prof de maths a **36 stylos** à distribuer équitablement à ses élèves.

- a) Peut-elle faire des paquets de 2 stylos ? de 3 stylos ? de 4 stylos ? de 5 stylos ?
- b) Quels sont tous les nombres de stylos par paquet possibles ?

3. Ranger des chaises

On dispose de **45 chaises** identiques. On veut les ranger en rangées toutes de la même taille.

- a) Peut-on les ranger en rangées de 2 chaises ? de 5 chaises ? de 9 chaises ?
- b) Trouver toutes les tailles de rangées possibles.

4. Un peu plus difficile

On cherche à savoir si le nombre **37** peut être partagé équitablement en paquets de 2, 3, 4, 5 ou 6 objets.

- a) Que remarques-tu ?
- b) Que peux-tu dire de 37 ?