

Le sens de la division

Séance 3



De la multiplication à la division



Problème : le trésor

- Quel est le problème ?

Problème : le trésor

- Comment aider Gudule à effectuer le partage ?



Problème : le trésor

- Comment allez-vous faire pour trouver la réponse ?

Problème : le trésor

- Avec les étiquettes :

→ 1 étiquette représente 1 pépite d'or

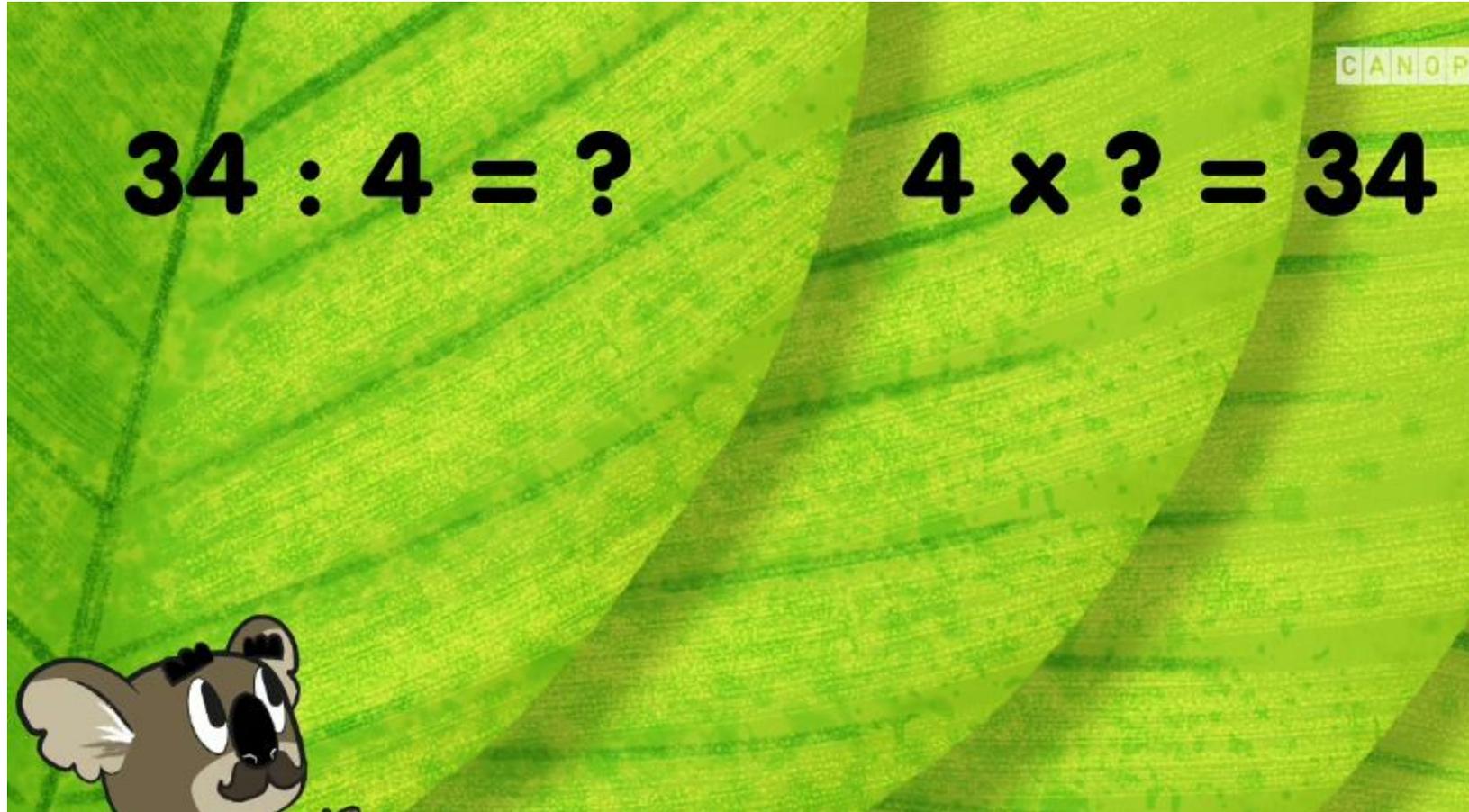


Problème : le trésor

- Que proposez-vous ?

Problème : le trésor

La méthode de Ronfleur



Problème : le trésor

- Qu'est-il important de retenir ?

Problème : le trésor

D'après MHM :

Leçon 17 : La division

⇒ **Je sais faire la division et je connais le vocabulaire.**

Dans chaque exemple, la réponse est **3**.

Cela s'écrit **$12 : 4 = 3$**

« 12 divisé par 4 est égal à **3** ».

Le résultat de la division s'appelle le **quotient**.

Mais, il arrive qu'on ne puisse pas tout partager.

Si on a 13 bonbons à partager entre 5 personnes, alors chaque personne reçoit 2 bonbons et il en restera 3.

Dans ce cas la division de 13 par 5 s'écrit sous la forme :

$$13 = 5 \times 2 + 3$$

2 est le **quotient**

Et ce qu'on n'a pas pu partager s'appelle **le reste**.

Pour s'entraîner ...

Activité : de la multiplication à la division

- Trouver **35** dans les tables et donner les écritures mathématiques correspondantes.

Pour s'entraîner ...

Activité : de la multiplication à la division

- Trouver **35** dans les tables et donner les écritures mathématiques correspondantes.

Dans la table de 5 : $5 \times 7 = 35$ donc $35 : 5 = 7$

Dans la table de 7 : $7 \times 5 = 35$ donc $35 : 7 = 5$

Pour s'entraîner ...

Activité : de la multiplication à la division

- Trouver **54** dans les tables et donner les écritures mathématiques correspondantes

Pour s'entraîner ...

Activité : de la multiplication à la division

- Trouver **28** dans les tables et donner les écritures mathématiques correspondantes

Pour s'entraîner ...

Activité : Résoudre des problèmes de division

- Situation de groupement :

37 œufs ont été ramassés et rangés dans des boîtes de **6**, combien de boîtes ont été remplies ?



Pour s'entraîner ...

Activité : Résoudre des problèmes de division

- Situation de groupement :

37 œufs ont été ramassés et rangés dans des boîtes de **6**, combien de boîtes ont été remplies ?

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 6 + 1 = 37$$

6 boîtes pleines, il reste 1 œuf.

Pour s'entraîner ...

Activité : Résoudre des problèmes de division

- Situation de partage :
- Préparer **5** bouquets avec **37** fleurs à répartir équitablement.



Pour s'entraîner ...

Activité : Résoudre des problèmes de division

- Situation de partage :
- Préparer **5** bouquets avec **37** fleurs à répartir équitablement.

$$37 : 5 = ?$$

$$5 \times 7 + 2 = 37$$

Chaque vase aura 7 fleurs, il restera 2 fleurs.