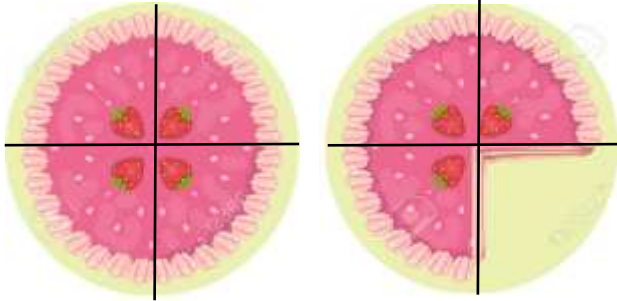


Les fractions supérieures à 1 = Réponse

Recherche :

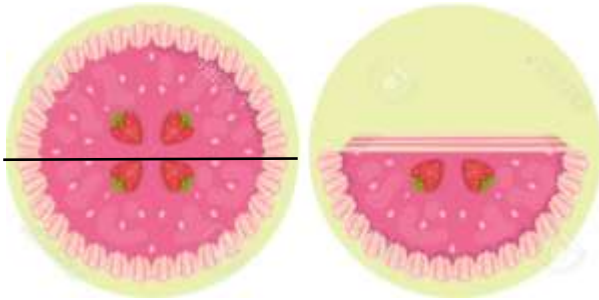
1. Pour son anniversaire Léa a acheté 2 gâteaux qu'elle partage en 4 parts égales. Son frère arrive et mange 1 part de gâteau.



a) Combien de gâteau mange-t-il ? (exprime-le sous forme d'une fraction $\frac{1}{4}$)

Combien de gâteau reste-t-il ? (exprime-le sous forme d'une fraction $\frac{7}{4}$)

2. Maintenant la sœur de Léa arrive et mange une autre part de gâteau.



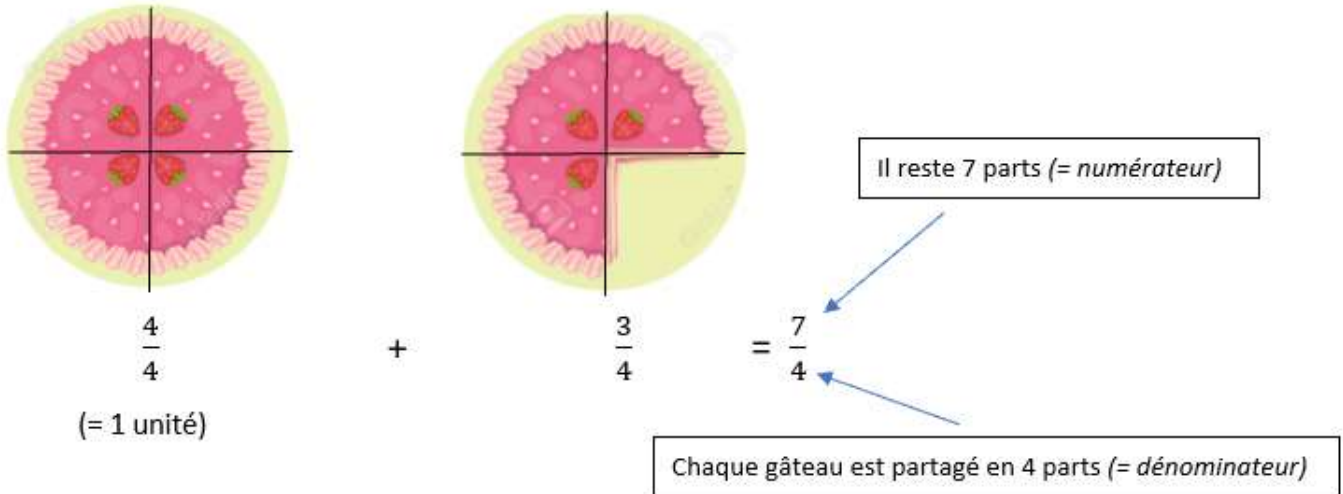
Combien reste-t-il de gâteau? (exprime-le sous forme d'une fraction $\frac{3}{2}$)

Maintenant lis attentivement la feuille de la page suivante :

Les fractions supérieures à 1 : Découverte

Pour son anniversaire Léa a acheté 2 gâteaux qu'elle partage en 4 parts égales. Son frère arrive et mange 1 part de gâteau. Il mange donc $\frac{1}{4}$ de gâteau.

Combien de gâteau reste-t-il ?



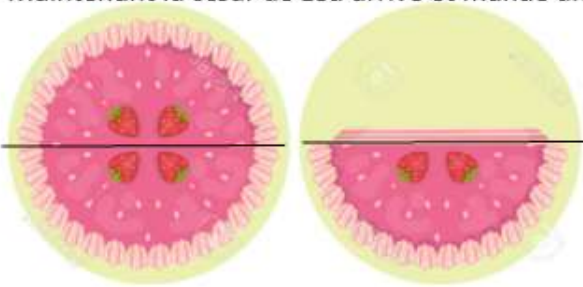
Il reste 1 gâteau et $\frac{3}{4}$ de gâteau soit $\frac{7}{4}$ de gâteau.

$\frac{7}{4}$ est donc une fraction plus grande que 1 car il reste plus que 1 gâteau.

On peut écrire que $\frac{7}{4} > 1$

Une fraction représente un nombre supérieur à 1 quand le numérateur est supérieur au dénominateur.

Maintenant la sœur de Léa arrive et mange une autre part de gâteau. Combien reste-t-il de gâteau?



$$1 + \frac{1}{2}$$

ou

$$\frac{2}{2} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

Il reste $\frac{3}{2}$ de gâteau.

On peut dire que $\frac{3}{2} > 1$ car le numérateur (3) est plus grand que le dénominateur (2).