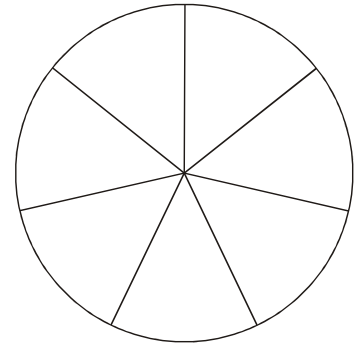


A. Avec le même dénominateur

1. Sur un parking, $\frac{3}{7}$ des voitures sont rouges et $\frac{2}{7}$ sont grises.

- a) Complète le disque ci-contre en coloriant en rouge la surface représentant la proportion de voitures rouges et en gris la surface représentant la proportion de voitures grises.
- b) Quelle fraction représente l'ensemble des voitures rouges et grises sur ce parking ?
- c) Retrouve ta réponse par un calcul.
- d) Complète :



Pour additionner deux fractions qui ont le même,
on les numérateurs et on le dénominateur.

2. Calcule les sommes suivantes :

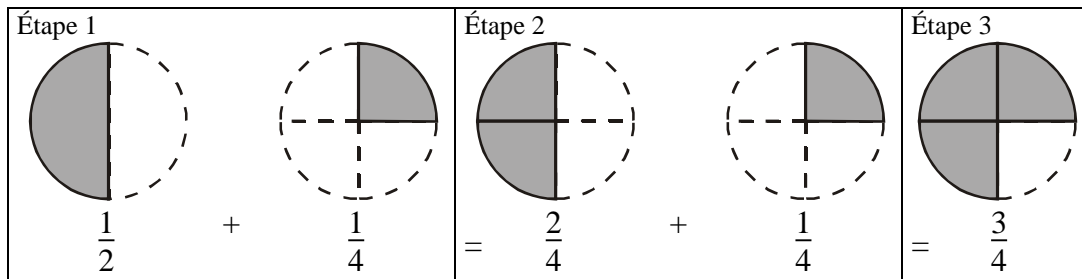
$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{7}{9} + \frac{6}{9} =$$

$$\frac{12}{8} + \frac{5}{8} =$$

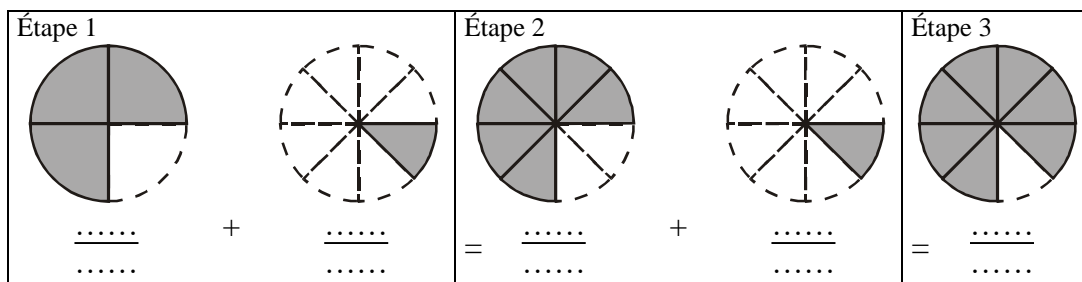
B. Avec des dénominateurs différents

Pour faire mieux comprendre l'addition des fractions $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{4}$, Jacques propose l'utilisation d'un dessin :



Véronique vérifie avec les écritures décimales : $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = 0,5 + 0,25 = 0,75$ et $\frac{3}{4} = 0,75$.

1. En t'inspirant de l'exemple précédent, complète :



2. Calcule au brouillon les sommes suivantes, en t'aidant éventuellement de dessins comme à la question précédente.

a. $\frac{1}{2} + \frac{1}{8}$;

b. $\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$

c. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}$.

Complète :

Pour additionner deux fractions, il faut d'abord les mettre
.....