

Tu peux maintenant t'amuser :

Choisis 2 fractions dont le numérateur est plus petit que le dénominateur.
Il faut également que le dénominateur soit supérieur à 1.

Inscris les 2 fractions que tu as choisies :

--	--

À l'aide du curseur, déplace le point noir pour le numérateur de la fraction A et le point noir pour le dénominateur de la fraction A.

Répète le même procédé pour la fraction B.

À l'aide du curseur, déplace le point noir à droite afin de découvrir le bon dénominateur commun.

Essaie de trouver le plus petit multiple commun à tes 2 fractions.

Lorsque tu trouveras le bon multiple commun aux 2 fractions, tu verras apparaître des numérateurs entiers (nombres entiers) pour les fractions correspondantes.

→ **Remarque que les petits morceaux colorés sont de la même grosseur.**

Maintenant, tu dois additionner tous les petits morceaux identiques.

Autres exemples : Applique le même procédé afin de trouver le résultat des opérations. Complète les cases ci-dessous.

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$

--	--	--	--	--

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

--	--	--	--	--

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

--	--	--	--	--

d) $\frac{7}{9} + \frac{1}{6} =$

--	--	--	--	--

Exercices supplémentaires

Prends le temps de représenter les fractions suivantes sur le logiciel.
Calcule ensuite la somme des fractions.

$$\text{No 1.} \quad \frac{4}{5} + \frac{5}{8} =$$

$$\text{No 6.} \quad \frac{4}{5} + \frac{5}{6} =$$

$$\text{No 2.} \quad \frac{1}{2} + \frac{6}{7} =$$

$$\text{No 7.} \quad \frac{2}{5} + \frac{5}{9} =$$

$$\text{No 3.} \quad \frac{3}{4} + \frac{5}{7} =$$

$$\text{No 8.} \quad \frac{5}{9} + \frac{7}{12} =$$

$$\text{No 4.} \quad \frac{2}{3} + \frac{7}{9} =$$

$$\text{No 9.} \quad \frac{8}{9} + \frac{1}{3} =$$

$$\text{No 5.} \quad \frac{3}{8} + \frac{2}{10} =$$

$$\text{No 10.} \quad \frac{5}{7} + \frac{6}{7} =$$

Prends le temps de représenter les fractions suivantes
sur le logiciel. Calcule ensuite la différence des fractions.

$$\text{No 1.} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{9} =$$

$$\text{No 6.} \quad \frac{5}{7} - \frac{3}{8} =$$

$$\text{No 2.} \quad \frac{8}{11} - \frac{1}{2} =$$

$$\text{No 7.} \quad \frac{5}{6} - \frac{6}{9} =$$

$$\text{No 3.} \quad \frac{6}{7} - \frac{7}{10} =$$

$$\text{No 8.} \quad \frac{2}{10} - \frac{1}{2} =$$

$$\text{No 4.} \quad \frac{5}{8} - \frac{4}{9} =$$

$$\text{No 9.} \quad \frac{7}{8} - \frac{3}{9} =$$

$$\text{No 5.} \quad \frac{4}{5} - \frac{7}{9} =$$

$$\text{No 10.} \quad \frac{5}{8} - \frac{3}{7} =$$