

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.

No 1.	$\frac{4}{5}$	+	$\frac{5}{8}$	=	No 6.	$\frac{4}{5}$	+	$\frac{5}{6}$	=
No 2.	$\frac{1}{2}$	+	$\frac{6}{7}$	=	No 7.	$\frac{2}{5}$	+	$\frac{5}{9}$	=
No 3.	$\frac{3}{4}$	+	$\frac{5}{7}$	=	No 8.	$\frac{5}{9}$	+	$\frac{7}{12}$	=
No 4.	$\frac{2}{3}$	+	$\frac{7}{9}$	=	No 9.	$\frac{8}{9}$	+	$\frac{1}{3}$	=
No 5.	$\frac{3}{8}$	+	$\frac{2}{10}$	=	No 10.	$\frac{5}{7}$	+	$\frac{6}{7}$	=

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

No 1.	$\frac{2}{3}$	-	$\frac{1}{9}$	=	No 6.	$\frac{5}{7}$	-	$\frac{3}{8}$	=
No 2.	$\frac{8}{11}$	-	$\frac{1}{2}$	=	No 7.	$\frac{5}{6}$	-	$\frac{6}{9}$	=
No 3.	$\frac{6}{7}$	-	$\frac{7}{10}$	=	No 8.	$\frac{2}{10}$	-	$\frac{1}{2}$	=
No 4.	$\frac{5}{8}$	-	$\frac{4}{9}$	=	No 9.	$\frac{7}{8}$	-	$\frac{3}{9}$	=
No 5.	$\frac{4}{5}$	-	$\frac{7}{9}$	=	No 10.	$\frac{5}{8}$	-	$\frac{3}{7}$	=