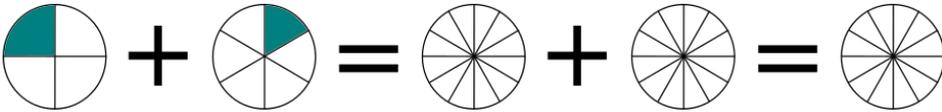


Addition de FRACTIONS 3

1) Dans chaque cas, colorie les disques puis écris l'opération correspondante dans la colonne de droite comme dans l'exemple :

Représentation	Opération
Exemple : 	$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$
a) 	$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$
b) 	$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$
c) 	$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

2) Complète les additions et les soustractions suivantes :

a) $\frac{5}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5 \times \dots}{2 \times 3} + \frac{4 \times \dots}{3 \times 2} = \frac{\dots}{6} + \frac{\dots}{6} = \frac{\dots}{6}$

b) $\frac{13}{5} - \frac{4}{3} = \frac{13 \times \dots}{5 \times \dots} - \frac{4 \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{\dots}{15} - \frac{\dots}{15} = \frac{\dots}{15}$

c) $\frac{5}{6} - \frac{5}{9} = \frac{5 \times \dots}{6 \times 3} - \frac{5 \times \dots}{9 \times 2} = \frac{\dots}{18} - \frac{\dots}{18} = \frac{\dots}{18}$

d) $\frac{7}{6} - \frac{3}{4} = \frac{7 \times \dots}{6 \times \dots} - \frac{3 \times \dots}{4 \times \dots} = \frac{\dots}{12} - \frac{\dots}{12} = \frac{\dots}{12}$

3) Calcule puis simplifie si nécessaire :

a) $\frac{9}{5} + \frac{11}{4} =$

b) $\frac{13}{8} - \frac{4}{3} =$

c) $\frac{8}{7} + \frac{8}{9} =$

d) $\frac{13}{2} - \frac{8}{3} =$

4) Un tiers des billes de Jules sont rouges, un quart sont bleues et un cinquième sont vertes. Les autres billes sont jaunes. Quelle est la proportion de billes jaunes ?

Réponse :

.....

.....

.....

.....

