

Passage		A	
Capacité : calculer la somme, la différence et le produit de fractions			
Date : _ / _ / _ _ _ _		Classe :	
Nom :		Prénom :	
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu
Enoncé	Réponse	Jury	
Calculer chacune des expressions suivantes à la main, puis vérifier à l'aide de la calculatrice. Le résultat sera donné en fraction réduite.			
a.	$\frac{2}{3} + \frac{5}{12} - \frac{1}{6}$		
b.	$\frac{3}{5} \times \left(\frac{7}{9} - \frac{4}{15}\right) + \frac{121}{25}$		
c.	$\frac{3}{8} - \frac{1}{4}$		
d.	$\frac{4}{35} + \frac{1}{100}$		
e.	$\frac{5}{8} + \frac{7}{12}$		
f.	$\frac{20}{9} \times \frac{3}{4}$		
g.	$\frac{8}{9} \times \frac{6}{7} + \frac{5}{21}$		
h.	$\left(\frac{2}{5} + 3\right) \times \frac{4}{7}$		

Passage		B	
Capacité : calculer la somme, la différence et le produit de fractions			
Date : _ / _ / _ _ _ _		Classe :	
Nom :		Prénom :	
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu
Enoncé	Réponse	Jury	
Calculer chacune des expressions suivantes à la main, puis vérifier à l'aide de la calculatrice. Le résultat sera donné en fraction réduite.			
a.	$\frac{2}{7} + \frac{4}{21}$		
b.	$\frac{11}{112} - \frac{7}{40}$		
c.	$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} + \frac{5}{12}$		
d.	$\frac{5}{6} \times \frac{9}{10}$		
e.	$\frac{7}{10} + \frac{2}{5} - \frac{1}{2}$		
f.	$\frac{9}{10} \times \frac{7}{15} - \frac{2}{5} \times \frac{60}{11}$		
g.	$\left(2 + \frac{5}{6}\right) \times \frac{3}{4}$		
h.	$\left(\frac{13}{20} - \frac{31}{30}\right) \times \frac{4}{7}$		

Passage		C
Capacité : calculer la somme, la différence et le produit de fractions		
Date : _ / _ / _ _ _		Classe :
Nom :		Prénom :
Niveau d'acquisition :		Refusé
		Reçu
Enoncé	Réponse	Jury
Calculer chacune des expressions suivantes à la main, puis vérifier à l'aide de la calculatrice. Le résultat sera donné en fraction réduite.		
a.	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$	
b.	$\frac{2}{5} \times \frac{15}{22}$	
c.	$\frac{3}{8} + \frac{9}{32} - \frac{1}{4}$	
d.	$\frac{55}{56} - \frac{4}{7} \times \frac{2}{3} + \frac{5}{14}$	
e.	$-4 + \frac{10}{6} \times \frac{5}{9}$	
f.	$\frac{5}{9} + \frac{2}{3}$	
g.	$\frac{-7}{10} - \frac{1}{8}$	
h.	$\left(\frac{5}{6} + \frac{1}{3}\right) \times \frac{2}{5}$	

Passage		D
Capacité : calculer la somme, la différence et le produit de fractions		
Date : _ / _ / _ _ _		Classe :
Nom :		Prénom :
Niveau d'acquisition :		Refusé
		Reçu
Enoncé	Réponse	Jury
Calculer chacune des expressions suivantes à la main, puis vérifier à l'aide de la calculatrice. Le résultat sera donné en fraction réduite.		
a.	$\frac{17}{40} - \frac{9}{10}$	
b.	$\frac{2}{5} + \frac{4}{15} + \frac{3}{10}$	
c.	$\frac{3}{44} + \frac{4}{33}$	
d.	$\frac{5}{6} + \frac{3}{8} - \frac{7}{12}$	
e.	$\frac{17}{14} \times \frac{5}{8} \times \frac{7}{12} + \frac{1}{3}$	
f.	$\frac{6}{13} \times \frac{5}{42}$	
g.	$\frac{7}{9} \times 6$	
h.	$\left(12 - \frac{3}{5}\right) \times \frac{2}{7}$	