Passage			A
Capacité : simplifier des fractions manuellement ou automatiquement			
Date : _ _/_ _/_ _ _ _		Classe :	
Nom :		Prénom :	
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu
	Enoncé	Réponse	Jury
Sauf pour les questions e. et g., une étape, au moins, montrant la simplification, est attendue.			
a.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{14}{21}$	
b.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{36}{99}$	
c.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{17}{51}$	
d.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{1\,232}{1\,848}$	
e.	Quel est le plus grand facteur commun au numérateur et au dénominateur de $\frac{210}{126}$?		
f.	Calculer et réduire :	$\frac{9}{20}-\frac{3}{80}$	
g.	Par quel nombre peut-on simplifier au maximum la fraction $\frac{1\,785}{2\,380}$?		
h.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{55}{121}$	
i.	Calculer et réduire :	$\frac{25}{44}+\frac{7}{4}$	
j.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{497}{355}$	

Passage			B
Capacité : simplifier des fractions manuellement ou automatiquement			
Date : _ _/_ _/_ _ _ _		Classe :	
Nom :		Prénom :	
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu
	Enoncé	Réponse	Jury
Sauf pour les questions c. et g., une étape, au moins, montrant la simplification, est attendue.			
a.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{45}{60}$	
b.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{63}{108}$	
c.	Quel est le plus grand facteur commun au numérateur et au dénominateur de $\frac{99}{198}$?		
d.	Calculer et réduire :	$\frac{3}{4}+\frac{14}{24}$	
e.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{18}{36}$	
f.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{3\,060}{4\,080}$	
g.	Quel est le plus grand nombre par lequel on peut simplifier $\frac{2\,772}{1\,638}$?		
h.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{169}{26}$	
i.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{504}{2\,268}$	
j.	Calculer et réduire :	$\frac{16}{36}-\frac{2}{3}$	

Passage			C
Capacité : simplifier des fractions manuellement ou automatiquement			
Date : _ _/_ _/_ _ _ _		Classe :	
Nom :		Prénom :	
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu

	Enoncé	Réponse	Jury
Sauf pour les questions d. et j., une étape, au moins, montrant la simplification, est attendue.			
a.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{120}{90}$	
b.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{91}{130}$	
c.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{1\,008}{1\,296}$	
d.	Quel est le plus grand facteur commun au numérateur et au dénominateur de $\frac{392}{224}$?		
e.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{36}{54}$	
f.	Calculer et réduire :	$\frac{3}{4}+\frac{9}{48}$	
g.	Calculer et réduire :	$\frac{11}{14}-\frac{36}{56}$	
h.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{2\,205}{4\,851}$	
i.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{7}{42}$	
j.	Par combien peut-on diviser $\frac{4\,256}{5\,320}$ pour obtenir une fraction irréductible ?		

Passage			D
Capacité : simplifier des fractions manuellement ou automatiquement			
Date : _ _/_ _/_ _ _ _		Classe :	
Nom :		Prénom :	
Niveau d'acquisition :		Refusé	Reçu

	Enoncé	Réponse	Jury
Sauf pour les questions d. et h., une étape, au moins, montrant la simplification, est attendue.			
a.	Calculer et réduire :	$\frac{3}{75}+\frac{3}{5}$	
b.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{5\,760}{2\,688}$	
c.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{10}{40}$	
d.	Quel est le plus grand diviseur commun de $\frac{8\,190}{10\,920}$ pour simplifier au maximum ?		
e.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{65}{91}$	
f.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{96}{120}$	
g.	Calculer et réduire :	$\frac{18}{20}-\frac{7}{10}$	
h.	Quel est le plus grand facteur commun aux dénominateur et numérateur de $\frac{150}{225}$?		
i.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{5\,520}{4\,800}$	
j.	Réduire la fraction suivante :	$\frac{81}{72}$	