

# Exercice 12.3



Date : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_

**Question 1 : Vérifie si les fractions suivantes sont équivalentes ou non.**

a)  $\frac{4}{6}$  et  $\frac{36}{54}$

c)  $\frac{3}{4}$  et  $\frac{75}{100}$

e)  $\frac{16}{6}$  et  $\frac{2}{1}$

b)  $\frac{5}{3}$  et  $\frac{25}{12}$

d)  $\frac{10}{8}$  et  $\frac{15}{12}$

f)  $\frac{3}{9}$  et  $\frac{2}{6}$

**Question 2 : Trouve la fraction irréductible pour chacune des fractions suivantes en laissant les traces de ta démarche.**

a) 

$\frac{42}{72}$	

d) 

$\frac{35}{49}$	

g) 

$\frac{63}{72}$	

b) 

$\frac{36}{63}$	

e) 

$\frac{12}{16}$	

h) 

$\frac{18}{27}$	

c) 

$\frac{18}{30}$	

f) 

$\frac{132}{231}$	

i) 

$\frac{18}{24}$	

# Exercice 12.3



**Question 3 : Réduis les fractions suivantes.**

a) 

$\frac{121}{99}$	
------------------	--

c) 

$\frac{45}{135}$	
------------------	--

e) 

$\frac{102}{114}$	
-------------------	--

b) 

$\frac{110}{315}$	
-------------------	--

d) 

$\frac{125}{100}$	
-------------------	--

f) 

$\frac{42}{105}$	
------------------	--

**Question 4 : Trouve la fraction décimale correspondant à chacun des pourcentages suivants et donne la fraction irréductible.**

	Fraction décimale	Fraction irréductible
a) 1,5 %		
b) 45 %		
c) 125 %		
d) 12,75 %		
e) 64 %		
f) 37,5 %		



33 pts
--------