

Énoncés

Exercice 1

Compléter les égalités suivantes.

a] $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{24}$

e] $\frac{\dots}{21} = \frac{8}{3}$

b] $\frac{3}{9} = \frac{\dots}{81}$

f] $1 = \frac{\dots}{7}$

c] $\frac{9}{4} = \frac{18}{\dots}$

g] $\frac{84}{\dots} = 2$

d] $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{60}$

h] $6 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2

Pour chaque fraction donnée, cocher le ou les nombres par lesquels elle est simplifiable.

	$\frac{4}{6}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{30}{60}$	$\frac{12}{36}$	$\frac{20}{80}$	$\frac{108}{117}$	$\frac{52}{28}$
2								
3								
4								
5								
9								

Exercice 3

Simplifier au maximum les fractions suivantes.

a] $\frac{16}{28}$

e] $\frac{28}{21}$

b] $\frac{24}{33}$

f] $\frac{99}{44}$

c] $\frac{35}{60}$

g] $\frac{84}{12}$

d] $\frac{90}{81}$

h] $\frac{45}{36}$

Corrigés

Exercice 1

a) $\frac{2}{3} = \frac{16}{24}$

e) $\frac{56}{21} = \frac{8}{3}$

b) $\frac{3}{9} = \frac{27}{81}$

f) $1 = \frac{7}{7}$

c) $\frac{9}{4} = \frac{18}{8}$

g) $\frac{84}{42} = 2$

d) $\frac{3}{5} = \frac{36}{60}$

h) $6 = \frac{36}{6}$

Exercice 2

	$\frac{4}{6}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{30}{60}$	$\frac{12}{36}$	$\frac{20}{80}$	$\frac{108}{117}$	$\frac{52}{28}$
2	✓			✓	✓	✓		✓
3			✓	✓	✓		✓	
4					✓	✓		✓
5		✓		✓		✓		
9							✓	

Exercice 3

a) $\frac{16}{28} = \frac{4}{7}$

e) $\frac{28}{21} = \frac{4}{3}$

b) $\frac{24}{33} = \frac{8}{11}$

f) $\frac{99}{44} = \frac{9}{4}$

c) $\frac{35}{60} = \frac{7}{12}$

g) $\frac{84}{12} = 7$

d) $\frac{90}{81} = \frac{10}{9}$

h) $\frac{45}{36} = \frac{5}{4}$