1 Pour chaque fraction, coche le (ou les) nombre(s) par le(s)quel(s) 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								

2 Simplifie les fractions suivantes,

- par 2 :

a. $\frac{6}{10}$ = ... **c.** $\frac{14}{12}$ = ...

b. $\frac{10}{14}$ = ... **d.** $\frac{18}{16}$ = ...

- par 3 :

e. $\frac{9}{12}$ = ... **g.** $\frac{3}{6}$ = ...

f. $\frac{27}{30}$ = ... **h.** $\frac{15}{18}$ = ...

- par 5 :

i. $\frac{10}{25}$ = ... **k.** $\frac{45}{35}$ = ...

j. $\frac{55}{100}$ = ... **l.** $\frac{15}{40}$ = ...

- par le plus grand de : 2, 3, 4, 5 ou 9.

m. $\frac{16}{28}$ = ... **o.** $\frac{24}{33}$ = ...

n. $\frac{35}{60}$ = ... **p.** $\frac{90}{81}$ = ...

3 Entoure les fractions non simplifiables.

$\frac{10}{24}$ $\frac{35}{16}$ $\frac{18}{17}$ $\frac{21}{14}$ $\frac{15}{12}$ $\frac{28}{21}$

$\frac{12}{30}$ $\frac{16}{15}$ $\frac{39}{35}$ $\frac{77}{55}$ $\frac{45}{36}$ $\frac{18}{25}$

4 Complète les égalités suivantes pour simplifier chaque fraction.

a. $\frac{30}{48} = \frac{6 \times ....}{6 \times ....} = \frac{....}{....}$ **d.** $\frac{99}{44} = \frac{11 \times ....}{11 \times ....} = \frac{....}{....}$

b. $\frac{63}{35} = \frac{7 \times ....}{7 \times ....} = \frac{....}{....}$ **e.** $\frac{17}{34} = \frac{17 \times ....}{17 \times ....} = \frac{....}{....}$

c. $\frac{15}{60} = \frac{15 \times ....}{15 \times ....} = \frac{....}{....}$ **f.** $\frac{76}{95} = \frac{19 \times ....}{19 \times ....} = \frac{....}{....}$

5 Simplifie les fractions en utilisant les critères de divisibilité ou les tables de multiplication en présentant comme l'exercice **4**.

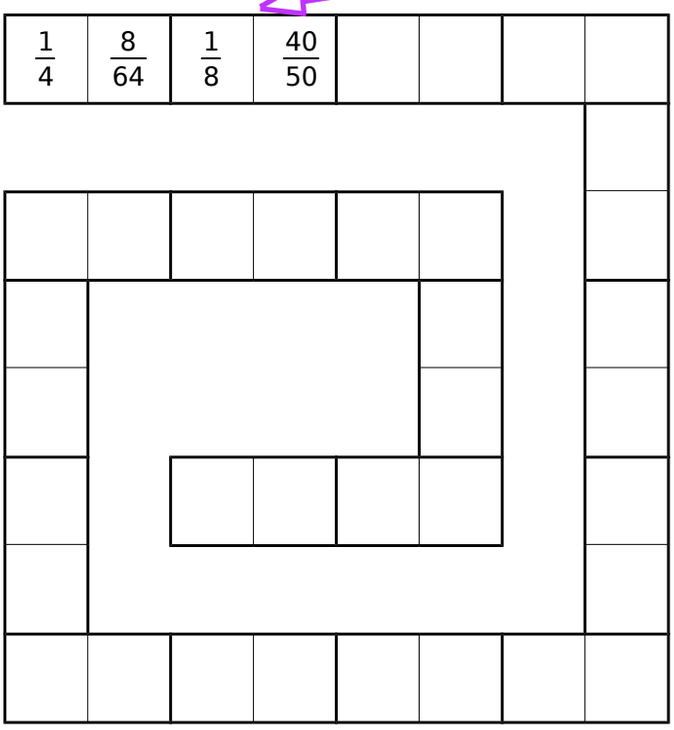
a. $\frac{35}{55}$ = ...

b. $\frac{72}{135}$ = ...

c. $\frac{75}{24}$ = ...

d. $\frac{99}{22}$ = ...

e. $\frac{34}{51}$ = ...

6 Tu dois placer les dominos dans le parcours en les recopiant, sachant qu'un domino ne peut servir qu'une seule fois. Les fractions qui se touchent doivent être égales. (*voir exemple*)

$\frac{7}{3}$ / $\frac{10}{20}$	$\frac{1}{5}$ / $\frac{63}{49}$	$\frac{3}{4}$ / $\frac{4}{24}$	$\frac{7}{2}$ / $\frac{18}{27}$	3 / $\frac{50}{10}$	$\frac{1}{8}$ / $\frac{40}{50}$
8 / $\frac{15}{20}$	$\frac{1}{7}$ / $\frac{14}{4}$	$\frac{1}{2}$ / $\frac{9}{90}$	$\frac{1}{6}$ / $\frac{35}{28}$	6 / $\frac{80}{10}$	$\frac{2}{3}$ / $\frac{63}{14}$
$\frac{4}{5}$ / $\frac{30}{5}$	$\frac{5}{4}$ / $\frac{27}{9}$	5 / $\frac{2}{14}$	$\frac{1}{10}$ / $\frac{2}{10}$	$\frac{5}{2}$ / $\frac{14}{6}$	$\frac{9}{2}$ / $\frac{25}{10}$