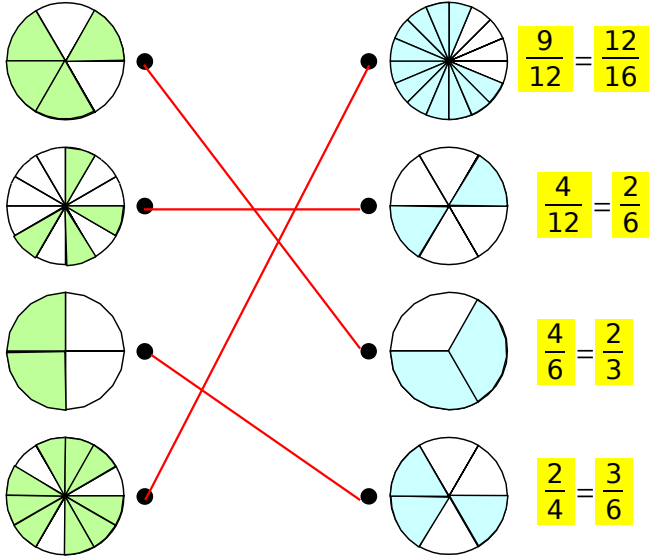
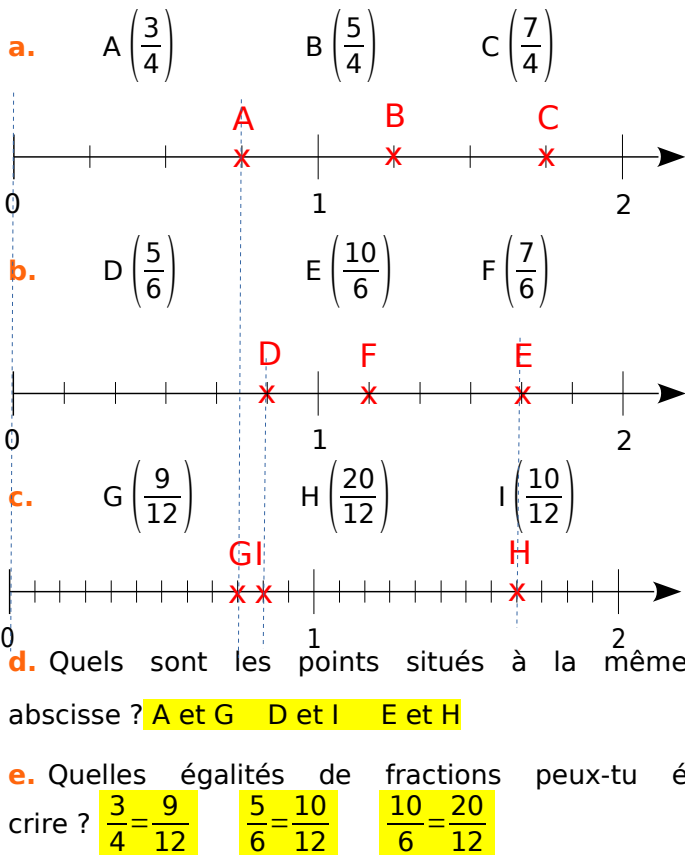


1 Relie par un trait les figures dont les proportions de surface grisée sont égales. Écris alors les égalités de fractions correspondantes.



2 Place les points suivants sur les axes gradués correspondants.



3 Complète par le symbole = ou ≠.

a. $\frac{5+3}{4+3} \neq \frac{5}{4}$	d. $\frac{44}{55} = \frac{4}{5}$	g. $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$
b. $\frac{5 \times 3}{4 \times 3} = \frac{5}{4}$	e. $\frac{5}{4} \neq \frac{4}{5}$	h. $\frac{4}{4} = \frac{11}{11}$
c. $\frac{5 \times 4}{4 \times 5} \neq \frac{5}{4}$	f. $\frac{4}{5} \neq 4$	i. $4 \neq \frac{36}{8}$

4 Complète.

a. $\frac{2}{3} = \frac{16}{24}$	d. $\frac{1}{9} = \frac{2}{18}$	g. $7 = \frac{7}{1} = \frac{56}{8}$
b. $\frac{3}{9} = \frac{27}{81}$	e. $\frac{9}{6} = \frac{36}{24}$	h. $3 = \frac{3}{1} = \frac{45}{15}$
c. $\frac{9}{7} = \frac{63}{49}$	f. $\frac{9}{6} = \frac{54}{36}$	i. $6 = \frac{36}{6}$

5 Range les fractions suivantes dans le tableau.

Fractions égales à $\frac{2}{3}$	$\frac{6}{9}$ $\frac{12}{18}$ $\frac{10}{15}$
Fractions égales à $\frac{3}{4}$	$\frac{21}{28}$ $\frac{6}{8}$
Fractions égales à $\frac{5}{6}$	$\frac{15}{18}$ $\frac{10}{12}$ $\frac{20}{24}$

6 Colorie d'une même couleur les cases égales.

$\frac{5}{4}$	$\frac{54}{45}$	$\frac{28}{42}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{9}{8}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{50}{40}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{27}{54}$
$\frac{36}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{5}$	9

7 Luc a reçu une boîte de bonbons. Il en a mangé les $\frac{3}{9}$, il en a donné les $\frac{8}{24}$ à Tom et les $\frac{7}{21}$ à Nadia. Qui a eu la plus grosse part ?

a. Part de Luc : $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

Part de Tom : $\frac{8}{24} = \frac{1}{3}$

Part de Nadia : $\frac{7}{21} = \frac{1}{3}$

Chaque enfant a eu la même part.

b. Invente un énoncé analogue avec quatre enfants.

Saïd a reçu une boîte de gâteaux. Il en a mangé les $\frac{3}{12}$, il en a donné les $\frac{6}{24}$ à Lucas, les $\frac{5}{20}$ à

Samia et les $\frac{2}{8}$ à Fatou. Qui a eu la plus grosse part ? (Chacun a reçu $\frac{1}{4}$ du paquet).