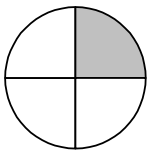
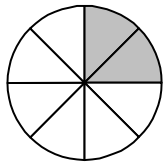


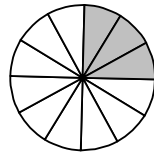
Entraînement 1 Complète



$$\frac{\dots}{4}$$



$$\frac{\dots}{8}$$



$$\frac{\dots}{12}$$

quotients égaux

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 2}{4 \times 2} = \frac{2}{8} \quad \frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$$

on ne change pas la valeur d'une fraction en **multipliant** le numérateur (en haut) et le dénominateur (en bas) par le **même nombre**.

Entraînement 2 Complète :

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times \dots}{5 \times \dots} = \frac{\dots}{15}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{5 \times \dots}{7 \times \dots} = \frac{\dots}{28}$$

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times \dots}{6 \times \dots} = \frac{\dots}{18}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{11}{6} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{14}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{35}$$

$$\frac{5}{3} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{12}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{80}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{45}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{27}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{16}$$

$$\frac{11}{6} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{30}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{35}$$

$$\frac{3}{1} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{7}$$

Entraînement 3 Compare les fractions suivantes

$$\frac{3}{5} > \frac{2}{5}$$

$$\frac{7}{4} \dots \frac{9}{4}$$

$$\frac{5}{8} \dots \frac{2}{8}$$

$$\frac{4}{3} \dots \frac{21}{3}$$

$$\frac{17}{8} \dots \frac{7}{8}$$

$$\frac{12}{13} \dots \frac{15}{13}$$

$$\frac{4}{7} \dots \frac{8}{7}$$

$$\frac{5}{8} \dots \frac{8}{8} (= 1)$$

Entraînement 4 Entoure les fractions plus grandes que le nombre 1

$$\frac{7}{4} \quad \frac{9}{4} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{21}{3} \quad \frac{17}{8} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{12}{13} \quad \frac{15}{13} \quad \frac{4}{7} \quad \frac{8}{7} \quad \frac{36}{5} \quad \frac{5}{11}$$

Règle : Une fraction est supérieur à 1 si son numérateur est plus grand que son dénominateur

Entraînement 5 Ecris avec le même dénominateur et compare les fractions suivantes :

$$\frac{2}{5} \text{ et } \frac{8}{15}$$

$$\frac{7}{4} \text{ et } \frac{3}{2}$$

$$\frac{5}{3} \text{ et } \frac{16}{12}$$

$$\frac{9}{6} \text{ et } \frac{25}{6}$$

$$\frac{2 \times 3}{5 \times 3} \text{ et } \frac{8}{15}$$

$$\frac{7}{4} \text{ et } \frac{3 \times \dots}{2 \times \dots}$$

$$\frac{6}{15} < \frac{8}{15}$$

$$\frac{7}{4} \dots \frac{\dots}{\dots}$$

Donc $\frac{2}{5} < \frac{8}{15}$

Donc $\frac{7}{4} \dots \frac{3}{2}$

$$\frac{2}{3} \text{ et } \frac{5}{9}$$

$$\frac{2}{3} \text{ et } \frac{11}{18}$$

$$\frac{11}{18} \text{ et } \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{6} \text{ et } \frac{1}{2}$$

