

ACTIVITAT: FRACCIONS EQUIVALENTS

1. Indica quines de les fraccions següents són equivalents a $\frac{4}{12}$.

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{6}$

c) $\frac{1}{3}$

d) $\frac{8}{36}$

e) $\frac{12}{36}$

f) $\frac{2}{8}$

2. Quina és la fracció equivalent a $\frac{2}{5}$ que té per denominador 15?

3. Quina és la fracció equivalent a $\frac{6}{18}$ que té per numerador 3?

4. Completa el terme (valor de la lletra) que falta en cadascun dels següents parells de fraccions perquè siguin equivalents:

a) $\frac{23}{40} = \frac{161}{y}$

b) $\frac{3}{v} = \frac{15}{20}$

c) $\frac{z}{70} = \frac{55}{350}$

d) $\frac{3}{8} = \frac{x}{32}$

e) $\frac{9}{70} = \frac{r}{280}$

f) $\frac{5}{6} = \frac{30}{a}$

g) $\frac{12}{15} = \frac{p}{5}$

h) $\frac{5}{8} = \frac{h}{16}$

5. Escriu tres fraccions equivalents a cadascuna de les següents:

a) $\frac{5}{6}$

b) $\frac{7}{3}$

c) $\frac{11}{8}$

d) $\frac{12}{13}$

6. Comprova si les fraccions següents són equivalents:

a) $\frac{7}{8}$ i $\frac{7}{5}$

b) $\frac{11}{3}$ i $\frac{44}{15}$

c) $\frac{6}{4}$ i $\frac{2}{3}$

d) $\frac{3}{5}$ i $\frac{12}{20}$

7. Cerca tres fraccions equivalents a cadascuna de les fraccions següents, de manera que els termes d'aquestes fraccions siguin més grans que els de la donada:

a) $\frac{8}{9}$

b) $\frac{3}{4}$

c) $\frac{16}{17}$

d) $\frac{10}{19}$

9.- Cerca tres fraccions equivalents a cadascuna de les fraccions següents, de manera que els termes d'aquestes fraccions siguin més petits que els de la donada:

a) $\frac{60}{36}$

c) $\frac{27}{81}$

b) $\frac{16}{24}$

d) $\frac{125}{250}$