

Fraccions equivalents (I).

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

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

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

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

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

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

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 que falta en cadascun dels següents parells de fraccions perquè siguin equivalents:

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

b) $\frac{\dots}{70} = \frac{55}{350}$

c) $\frac{9}{70} = \frac{\dots}{280}$

5. Escriu tres fraccions equivalents a cada una 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) $\frac{3}{5}$ i $\frac{12}{20}$

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

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

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

7. Comprova si les fraccions següents són equivalents:

a) $\frac{7}{8}$ i $\frac{35}{40}$

b) $\frac{12}{5}$ i $\frac{36}{10}$

c) $\frac{9}{15}$ i $\frac{3}{5}$

8. Cerca tres fraccions equivalents a cada una de les següents els termes de les quals siguin més grans que els de la donada:

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

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

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

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

9. Escriu tres fraccions que siguin equivalents a cada una de les tres següents els termes de les quals siguin més petits que els de la donada:

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

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

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

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

10. Completa cada una de les igualtats següents de manera que les fraccions siguin equivalents:

a) $\frac{3}{8} = \frac{\quad}{32}$

b) $\frac{5}{6} = \frac{30}{\quad}$

c) $\frac{12}{15} = \frac{\quad}{5}$

d) $\frac{3}{\quad} = \frac{15}{20}$

11. Escriu sis fraccions equivalents a cadascuna de les següents, tres amb els termes més grans i tres amb els termes més petits:

a) $\frac{8}{16}$

b) $\frac{24}{36}$