

CURSO: 7º B
ÁREA: MATEMÁTICA

PROF. Liliana L. Marconi
ALUMNO:

ACTIVIDADES PARA EL RECESO ESCOLAR

① Escribe 5 fracciones equivalentes a cada una de las dadas:

a) $\frac{9}{5} =$

c) $\frac{6}{7} =$

b) $\frac{1}{8} =$

d) $\frac{4}{9} =$

② Halla el valor de m de tal manera que ambas fracciones resulten equivalentes. Explica cómo lo obtienes.

a) $\frac{20}{8} = \frac{m}{4}$

c) $\frac{2}{3} = \frac{m}{18}$

b) $\frac{3}{m} = \frac{15}{5}$

d) $\frac{16}{24} = \frac{2}{m}$

③ Reduce las fracciones siguientes a su forma irreducible:

a) $\frac{154}{66} =$

d) $\frac{18}{54} =$

b) $\frac{750}{1000} =$

e) $\frac{120}{300} =$

c) $\frac{40}{144} =$

f) $\frac{48}{72} =$

④ Escribe fracciones equivalentes a las dadas que tengan un mismo denominador:

a) $\frac{3}{8}$ y $\frac{2}{3}$

c) $\frac{3}{4}$ y $\frac{7}{5}$

b) $\frac{1}{9}$ y $\frac{3}{2}$

d) $\frac{11}{8}$ y $\frac{5}{6}$

⑤ Ordena de menor a mayor los siguientes grupos de fracciones:

a) $\frac{1}{7}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{11}$; $\frac{1}{6}$

b) $\frac{5}{8}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{7}{12}$; $\frac{13}{24}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{2}{3}$

⑥ Resuelve las siguientes operaciones:

a) $\frac{1}{5} + \frac{1}{6} - \frac{1}{10} =$

b) $\frac{5}{2} - \frac{1}{3} - \frac{3}{4} =$

c) $\left(2 + \frac{2}{5}\right) - \left(1 + \frac{1}{4}\right) =$

d) $\left(4 - \frac{1}{3}\right) - \left(2 + \frac{1}{6}\right) - \left(1 - \frac{3}{4}\right) =$

e) $\left(\frac{17}{10} - \frac{3}{5}\right) + \left(2 + \frac{2}{3}\right) =$

f) $3 - \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{5}\right) =$

g) $2 - \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{6} + \frac{5}{18}\right) =$

⑦ Calcula la incógnita en cada una de las siguientes ecuaciones:

a) $x - \frac{3}{8} = \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$

d) $\frac{3}{8} + \frac{1}{2} + x = \frac{9}{10} + \frac{3}{4}$

b) $x + \frac{9}{10} = 2 + \frac{1}{4}$

e) $x - \frac{8}{5} = \frac{7}{4} + \frac{3}{2}$

c) $\frac{7}{3} + x = \frac{5}{2} + \frac{5}{6}$

f) $x - \frac{1}{2} - \frac{4}{9} = \frac{1}{3}$

⑧ Expresa las siguientes fracciones impropias como número mixto.

a) $\frac{13}{2} =$

c) $\frac{17}{3} =$

e) $\frac{21}{8} =$

b) $\frac{8}{5} =$

d) $\frac{19}{6} =$

f) $\frac{13}{9} =$

⑨ Efectúa las siguientes multiplicaciones, simplificando previamente las fracciones:

a) $\frac{14}{5} \cdot \frac{25}{35} \cdot \frac{3}{20} \cdot \frac{10}{9} =$

c) $\frac{19}{30} \cdot \frac{6}{5} \cdot \frac{7}{38} \cdot \frac{8}{14} =$

b) $\frac{13}{4} \cdot \frac{18}{11} \cdot \frac{5}{26} \cdot \frac{33}{27} =$

d) $\frac{9}{10} \cdot \frac{45}{36} \cdot \frac{48}{72} =$