



MATEMÁTICAS PENDIENTES DE 2º ESO. U3. LAS FRACCIONES.

NOMBRE:

CURSO:

FECHA DE ENTREGA:

CALIFICACIÓN:

1 Expresa en forma decimal.

a) $\frac{2}{5}$

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

c) $\frac{5}{4}$

2 Calcula.

a) $\frac{3}{5}$ de 45

b) $\frac{5}{2}$ de 20

3 Simplifica.

a) $\frac{50}{75}$

b) $\frac{27}{45}$

c) $\frac{210}{180}$

4 Reduce a común denominador las fracciones $\frac{5}{9}$, $\frac{7}{12}$ y $\frac{11}{18}$.

5 Calcula.

a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} - \frac{1}{9}$

b) $\frac{5}{9} - \frac{7}{12} + \frac{11}{18}$

6 Calcula.

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{6}$

b) $\frac{2}{3} : \frac{1}{6}$

c) $\frac{2}{3} \cdot 6$

d) $\frac{2}{3} : 4$

7 Calcula.

a) $\frac{11}{12} - \left[1 - \left(\frac{1}{6} - \frac{3}{4} \right) \right]$

b) $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \cdot \left(2 - \frac{2}{5} \right)$

8 Reduce.

a) $\left(\frac{a}{b} \right)^{-2} \cdot \left(\frac{a}{b} \right)^3$

b) $\left(\frac{2}{x} \right)^2 : \left(\frac{x}{2} \right)^2$

c) $\left[\left(\frac{1}{y} \right)^2 \right]^3$

9 Calcula.

a) $\left(\frac{2}{3} \right)^3 \cdot 6^3$

b) $\left(\frac{3}{5} \right)^2 : \left(\frac{3}{5} \right)^3$

10 Un quiosco vendió esta mañana $\frac{1}{3}$ del total de diarios recibidos, y esta tarde, $\frac{2}{5}$ (también del total). Si le quedan sin vender 20 periódicos, ¿cuántos había recibido?